

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 ОТКОРРЕКТОВАНО	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

7 РС 41 133

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НЕСУЩИЕ
ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ПОВЫШЕННЫМИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Главный инженер института
Главный конструктор института
Начальник ОСК
Главный специалист ОСК
Заведующий СИНК

[Handwritten signatures]

Е.Е.Никитин
В.А.Сиора
М.В.Ванаг
Н.Н.Баско
Г.И.Шапиро

Генеральный директор ООО «ИПАР» В.М.Иванов



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

Москва 1997г.

Формат А3

Копия 4416

Гл.технолог ГУП «БЕКРОН» *[Signature]* / ЛЕГОСТАЕВА НИ./

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
7PC4II33.ПЗ.	Пояснительная записка.	4-15	7PC4II33.7HC.27.СБ.	Панели 7HC9T2, 7HC26T2 Сборочный чертёж.	122-128
7PC4II33.НИ.	Номенклатура изделий.	16-21	28.СБ.	Панель 7HC4-I T2 Сборочный чертёж.	129-131
7PC4II33.РС.	Ведомость расхода стали.	22-24	7PC4II33.У.	Узлы ГАБАРИТНЫЕ	132-168
7PC4II33.7HC.01.СБ.	Панель 7HC1T2 Сборочный чертёж.	25-30	7PC4II33.УУ.	Узлы раскладки утеплителя.	169-173
02.СБ.	Панель 7HC1-I T2 Сборочный чертёж.	31-33	7PC4II33.УА.	Узлы арматурные.	174-181
03.СБ.	Панель 7HC1-2T2 Сборочный чертёж.	34-36	7PC4II33.	Объемные каркасы. Сборочные чертежи.	182-185
04.СБ.	Панели 7HC27-I T2, 7HC27-I A T2, 7HC27-2T2, 7HC27-2A T2. Сборочный чертёж.	37-39	7PC4II33.	Каркасы. Сборочные чертежи.	186-195
05.СБ.	Панели 7HC27-3T2, 7HC27-4T2 Сборочный чертёж.	40-42	7PC4II33.	Сетки. Сборочные чертежи.	196-218
06.СБ.	Панели 7HC32-I T2, 7HC32-2T2 Сборочный чертёж.	43-48	7PC4II33.	ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	219-222
07.СБ.	Панели 7HC32-3T2, 7HC32-4T2 Сборочный чертёж.	49-51	7PC4II33.	ДИСКРЕТНЫЕ ГИБКИЕ СВЯЗИ	223-224
08.СБ.	Панель 7HC34T2 Сборочный чертёж.	52-54	7PC4II33.	ПЕТАИ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	225-231
09.СБ.	Панель 7HC2T2 Сборочный чертёж.	55-60	7PC4II33.	ЗАКАЛАННЫЕ ДЕТАЛИ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	232-234
10.СБ.	Панель 7HC2-I T2 Сборочный чертёж.	61-63	7PC4II33.	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	235
11.СБ.	Панель 7HC2э-I T2 Сборочный чертёж.	64-66			
12.СБ.	Панель 7HC37T2 Сборочный чертёж.	67-69			
13.СБ.	Панель 7HC42T2 Сборочный чертёж.	70-72			
14.СБ.	Панели 7HC70-I T2, 7HC70-2T2 Сборочный чертёж.	73-75			
15.СБ.	Панель 7HC7IT2 Сборочный чертёж.	76-78			
16.СБ.	Панели 7HC20-I T2, 7HC20-2T2 Сборочный чертёж.	79-84			
17.СБ.	Панель 7HC24-I T2 Сборочный чертёж.	85-87			
18.СБ.	Панель 7HC3IT2 Сборочный чертёж.	88-90			
19.СБ.	Панель 7HC40T2 Сборочный чертёж.	91-93			
20.СБ.	Панель 7HC67T2 Сборочный чертёж.	94-96			
21.СБ.	Панель 7HC90T2 Сборочный чертёж.	97-99			
22.СБ.	Панели 7HC16T2, 7HC17T2 Сборочный чертёж.	100-107			
23.СБ.	Панели 7HC43T2, 7HC44T2 Сборочный чертёж.	108-111			
24.СБ.	Панели 7HC9IT2, 7HC92T2 Сборочный чертёж.	112-115			
25.СБ.	Панели 7HC93T2, 7HC94T2 Сборочный чертёж.	116-118			
26.СБ.	Панели 7HC1I-I T2, 7HC1I-2T2 Сборочный чертёж.	119-121			

Договор: 1-767
20-714
12/99

				7PC4II33			
				СОДЕРЖАНИЕ			
				МНИИТЭИ			
				ОСК			

№ 10/10 4476

Р.С.С.Р.Р.

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 $R_{с}^{пр} = 2,65-4,20 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$.
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 холодноотянутой 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 уголкового типа 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 II024-84.
13. Качество отделки поверхностей и внешний вид изделий должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015-83 и ГОСТ II024-84.
- 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 грунтовок 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 II024-84.
18. Перед применением в строительстве изделия должны быть проверены не только в условиях транспортировки и монтажа, а также испытаны на нагружением, /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
 $R_{0, \text{пр.м}^2, \text{°C/Вт}}$ (БЕЗ УЧЕТА ОКОННЫХ БЛОКОВ)

7HC 1Т-2	2,66	7HC 2Т-2	2,65	7HC 20-1Т-2	4,09
7HC 1-1Т-2	2,69	7HC 2-1Т-2	2,80	7HC 20-2Т-2	
7HC 1-2Т-2	2,78	7HC 28-1Т-2		2,69	7HC 31Т-2
7HC 27-1Т-2		7HC 37Т-2	7HC 90Т-2		4,09
7HC 27-1ААТ-2	2,98	7HC 42Т-2	2,56	7HC 91Т-2	4,16
7HC 27-2ААТ-2		7HC 70-1Т-2		7HC 92Т-2	4,21
7HC 27-2Т-2	3,12	7HC 70-2Т-2	2,86	7HC 93Т-2	
7HC 27-3Т-2		7HC 71Т-2		7HC 94Т-2	
7HC 27-4Т-2	2,98			7HC 11-1Т-2	4,22
7HC 32-3Т-2				7HC 11-2Т-2	
7HC 32-4Т-2	2,69			7HC 16Т-2	4,22
7HC 32-1Т-2				7HC 17Т-2	
7HC 32-2Т-2	2,96			7HC 67Т-2	4,09
7HC 34Т-2				7HC 43Т-2	
				7HC 44Т-2	

7 РС 4I I33. ПЗ.

Лист

3

Карт 8416

ИНВ. № ПОДА
 882С
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 882С
 ОБЪЕКТ ИЛИ №

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		$q_{\phi} = 0,66$				$q_{\phiк} = 1,06$				
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 НС61т.2	3090		1,57	5,50	-	-	2,51	8,80	-	-	
7 НС67т.2	2990		0,90	2,50	-	-	1,44	4,00	-	-	
		ВАРИАНТ I	3,96	17,94	-	-	6,33	28,70	-	-	
		ВАРИАНТ II	3,96	-	18,48	-	6,33	-	29,57	-	

ПРИМЕЧАНИЯ СМ НА ЛИСТЕ 4 (ПЗ).

7 РС 41 133. ПЗ.

СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
Р	-	-
ЛИСТ 5	ЛИСТОВ	
МНИИТЭП ОСК		

Корпус 4416

Ф12и

СОГЛАСОВАНО
 (А. СРЕЩ. М.7) МАКАРЕНКО
 (С. СРЕЩ. М.7) ТРАВИКИН
 ИЛИ: ПИВА. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНТ. АС
 2008/08

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. МАРКОВ
 ТИП М 7
 ИНЖЕНЕР
 ИСП. М. Т. МАРКОВ
 ДАТА ВЗАИМ. ВЗ.

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. ПОДПИСЬ И 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	—									
7НС14-4т-2 7НС14-2т-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"> <thead> <tr> <th>Стадия</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Лист 9</td> <td colspan="2">Листов</td> </tr> </tbody> </table>				Стадия	Масса	Масштаб	Р			Лист 9	Листов	
Стадия	Масса	Масштаб																	
Р																			
Лист 9	Листов																		
							МНИИТЭП ДСК												

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

Рафш. 4416 Ф12и

МАРКА ПАНЕЛИ	↓ ММ	СХЕМА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗОК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ				КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ ($q_k = 16 q_1$ $P_k = 16 P$)							
			$q_{1, TC}/M$	$q_{2, TC}/M$	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>а</td> <td>150</td> </tr> </table>	МАРКА	7НС4-1Т	а	150	—	—	8,40	—	—	—	13,44	—
МАРКА	7НС4-1Т													
а	150													
7НС 53-1Т-2	2990	 <p style="margin-left: 20px;">ВАР. I ВАР. II</p>	$q_{\Phi} = 0.72$ 6.63	—	—	—	$q_{\Phi} = 1.15$ 10.61	—	—	—				
			1.70	0.50	5.64	—	2.72	0.80	9.02	—				

ПРИМЕЧАНИЕ СМ. НА ЛИСТЕ 4 (ПЗ).

7 РС 41 133 . ПЗ,

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 10		Листов

МНИТЭП
ОСК

Ф12и

карт 4Н16

СОГЛАСОВАНО
 Г. СПЕЦУМТ
 Г. И П М Т
 Подпись и дата
 Имя, № подл.
 ВЗВМ. инв. №

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" data-bbox="447 560 924 693"> <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
61

Лист 4/4
Формат А3

СОГЛАСОВАНО

ИМЬ, № ПОДАТ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ И П. И. М. Ч. М. № 7 МАРЧЕНКОВ

№№ П.П.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	Эскиз изделия	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ						ОБЪЕМ, м ³								ТИП КОНСТРУКЦИИ	№ СТРАНИЦ Р.И.
				РАЗМЕРЫ, мм			ПЛОЩАДЬ, м ²	ОБЪЕМ, м ³	ПРОЕКТНАЯ МАССА, т	КЛАСС									
				Д	Ш	В				В25	В30	В40	В50	В60	В70	В80	В90		
1		7НС-1Т2	КРОМЕ 7НС1-1Т 	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		336		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		7НС2Т2		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	

ИМЬ ОТД.	ВАНГ	Иванов
ГАС. СПЕЦ.	ВАСКО	И.И.
ГАС. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	И.
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	И.
ПРОВЕР.	ГУРЬВИЧ	И.
И. КОНТР.		

7 РС 41 133. НИ.

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Р	1	6
МНИИТЭП ОСК		

Копия 44Р6

ФОРМАТ А3

СОГЛАСОВАНО

КАРТЕРОВ
МАРЕНКОВ

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. ИЛИ СПЕЦ. М. П.

№№ п.п.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ГОСТ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	Эскиз изделия	ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ						ОБЪЕМ, м ³									№ СТРАНИЦ Р.Ч.			
				РАЗМЕРЫ, мм			ПЛОЩАДЬ, м ²	ОБЪЕМ, м ³	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ЖЕЛЕЗНЫЙ БЕТОН V _с = 2300	УТЕПЛИТЕЛЬ ППС V _с = 25	МИНЕРАЛОВАТНЫЙ ПЛ. V _с = 125	КЛАСС									
				Д	Ш	В							В 25									
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			

ИМ. 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

Иванов

ФОРМАТ А3

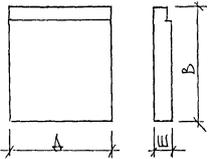
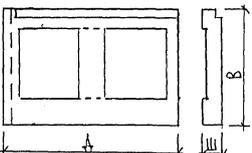
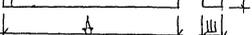
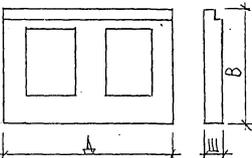
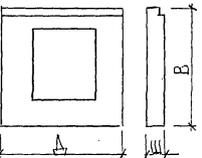
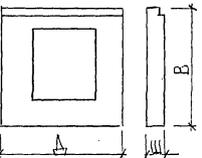
ОБНАСОВАНО
 ПК. М.7
 КАНТЕБЕК
 ТАСИЕВ, М.7
 МАРШЕНКО
 ИВАН
 ИВАНОВ
 ПОДАТЬ ПОДАТЬСЯ ДАТА
 ВЗАМ. ИВАНОВ

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	7HC-32-3т2		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

Иванов Колос 4416 ФОРМАТ А3

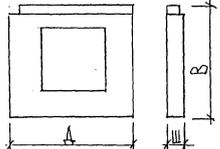
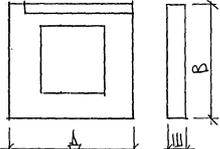
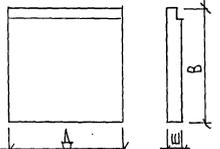
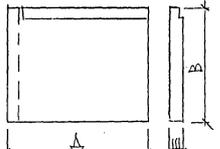
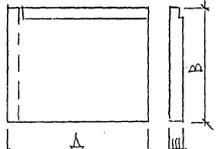
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19
27		ТНЦ 31т-2		2570	400	3280	8.43	3.28	4.21	1.76	1.50	0.02				126			88-90
28	50°	ТНЦ 32-1т-2		6195	500	3280	11.32	4.77	8.06	3.11	1.58	0.08		8,06			353		43-48
29		ТНЦ 32-2т-2		6195	500	3280	11.32	4.77	8.06	3.11	1.58	0.08		2,06			353		43-48
30	32°	ТНЦ 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

ИЮС.Н. ПОДАЛ ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ.ИИИ.Н
 8/26/14

ИПР.041133.Н.И.

Лист
4

ИИИИ Копия 4416 ФОРМАТ А3

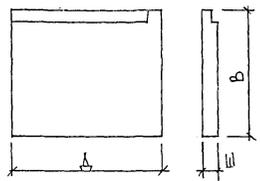
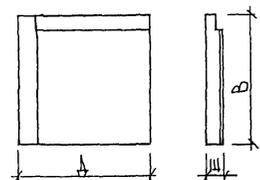
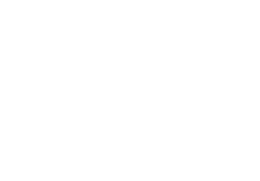
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
33	190	7HC70-4r2		3195	400	3280	7.08	2.58	3,95	1.52	1.02	0.04		3,95r		230			73-75
34		7HC70-2r2		3195	400	3280	7.08	2.58	3,95	1.52	1.02	0.04		3,95r		230			73-75
35	190r	7HC71r2		3195	400	3280	7.09	2.60	4.27	1.45	1.07	0.08		4,27r		212			76-78
36		7HC90r2		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

УКАЗ. ПОДПИСАНИЕ ДАТА ВЗН. ИЛИ В.Н.

ИПС 41133. НУ.

Лист 5

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

ИИС. N ПОДПИСЬ ДАТА


7PC41133.HK.

Лист
 6

Иванов Копия 4416

ФОРМАТ А3

№ П/П	МАРКА ПАНЕЛИ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										РАСХОД СТАЛИ					
		АРМАТУРА КЛАССА																	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ					ОБЩИЙ	ИЗДЕЛИЯ				
		А I ГОСТ 5781-82							А III ГОСТ 5781-82							ВРТ ГОСТ 6727-80		60-Т-1-10×13 ГОСТ 18143-78		А II ГОСТ 5781-82			ВСТ 3 КЛ 2 ГОСТ 103-76		СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 8510-86									
		φ25	φ22	φ20	φ18	φ16	φ14	φ12	φ6	ИТОГО	φ16	φ14	φ12	φ10	φ8	φ6	ИТОГО	φ5	ИТОГО	φ6	ИТОГО	Всего	φ12	φ10	ИТОГО	100-8	ИТОГО	175×8	163×100	ИТОГО	Всего			
1	7НС1Т2				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	7НС1-1Т2				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	7НС1-2Т2				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	7НС27-1Т2				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	7НС27-2Т2				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	7НС27-1МТ2				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	7НС27-1МТ.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	7НС27-3Т2				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	7НС27-4Т2				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	7НС32-1Т2				22,12			56,94			79,06	113,64	3,86	70,00	6,88	0,92	61,90	256,28	24,50	24,50	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	7НС32-2Т2				22,12			56,94			79,06	113,64	3,86	70,00	6,88	0,92	61,90	256,28	24,50	24,50	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	7НС32-3Т2				22,12			56,94			79,06	113,64	3,86	70,00	6,88	0,92	61,90	256,28	24,50	24,50	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	7НС32-4Т2				22,12			56,94			79,06	113,64	3,86	70,00	6,88	0,92	61,90	256,28	24,50	24,50	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	7НС34Т2				22,12			56,94			79,06	113,64	3,86	70,00	6,88	0,92	61,90	256,28	24,50	24,50	3,78	3,78	366,37	2,24	0,80	3,04	2,01	2,01		1,98	1,98	7,03	370,65	
15	7НС2Т2							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

№ 44964
852644

При унификации заводом изготовителем резки утеплителя количество шплек может меняться.

НАЧ.ОТД. ВАНЯГ *Иван*
 ГЛ. СПЕЦ. БАСКО *Иван*
 ЗАВ. ГР. ТУРЕВИЧ *Иван*
 РАЗРАБ. КОМИССАРОВ *Иван*
 ПРОБЕРНИ. ЗАЙЦЕВА *Иван*

7РС 41135. РС.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ В КГ

СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Р	1	3
МНИИТЭП ОСК		

кажи 4416

N/N П/П	МАРКА ПАНЕЛИ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										РАСХОД								
		АРМАТУРА КЛАССА																		АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ					СТАЛИ								
		А I ГОСТ 5781-82									А III ГОСТ 5781-82									ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76					ГОСТ 8510-86								
		∅25	∅22	∅20	∅18	∅16	∅14	∅12	∅6	ИТОГО	∅16	∅14	∅12	∅10	∅8	∅6	ИТОГО	∅5	ИТОГО	∅6	ИТОГО	ВСЕГО	∅12	∅10	ИТОГО	100×8	80×8	ИТОГО	163×100	ИТОГО	ВСЕГО	ОБЩИЙ	НА ИМ ²					
30	7HC16T2								2,16		21,52																											
31	7HC17T2	19,36										84,64	22,66	14,97	10,90	133,17	87,32	87,32	3,20	3,20	245,24	2,18	2,32	4,50	2,52			2,52	1,98	1,98	9,00	254,21	16,51					
32	7HC43T2																																					
33	7HC44T2			10,94					2,16		13,10					52,90	18,03	9,63	7,50	88,06	59,00	59,00	2,40	2,40	162,56	2,18	1,56	3,74	1,84				1,84	1,98	1,98	7,61	170,17	16,24
34	7HC91T2																																					
35	7HC92T2		13,96						2,16		16,12					74,06	24,79	11,66	8,83	116,34	69,96	69,96	2,40	2,40	204,82	2,18	1,56	3,74	1,84				1,84	1,98	1,98	7,61	212,43	17,13
36	7HC93T2																																					
37	7HC94T2		13,96						2,16		16,12					58,19	19,23	16,77	9,60	103,79	39,76	39,76	2,40	2,40	162,07	2,32	1,09	3,41	2,52				2,52	0,99	0,99	6,92	168,99	14,43
38	7HC11-1T2																																					
39	7HC11-2T2			10,94					2,16		13,10					49,20	16,06	8,56	7,50	81,32	52,36	52,36	2,40	2,40	149,18	2,18	2,32	4,50	2,52				2,52	1,98	1,98	9,00	158,18	16,34
40	7HC9.T2																																					
41	7HC26T2		14,08						2,16		16,24					152,93	22,58	33,64	0,50	209,62	104,10	104,10	3,54	3,54	330,50	2,18	0,80	2,98	1,26				1,26	1,98	1,98	6,22	336,72	23,97
42	7HC4-1T2				14,56				1,94		16,50		48,12	3,44	7,04	58,60	43,06	43,26	3,20	3,20	121,56	5,20	1,04	6,24	4,26	1,20	5,46					11,70	133,26	15,49				

СОГЛАСОВАНО

ЛКХ.И.
852244

При унификации заводом изготовителем разрезки утеплителя количество шпалак может меняться

НАЧ.ОТД.	ВАНЯГ	<i>Ваняг</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ВАСКО	<i>Васко</i>
РУК.ГР.	ГУРЕВНЧ	<i>Гуревнч</i>
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВА	<i>Комиссарова</i>
ПРОВЕРШ.	ЗАИЦЕВА	<i>Заицева</i>

7PC 41133 PC.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ В КГ.

СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНГТОВ
Р	3	3
МНИИТЭП ОСК		

Капу 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	
ЗАВ.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		МШ-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. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМеч.
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		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		
		56		П2					1	1	1	1	1	1		
		62	ТРС 41133	ДИСКРЕТНАЯ СВЯЗЬ ДГС-1		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
		63														
		64		ДГС-3		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	
ТРС 41133. ТНС.01 ÷ 05 СБ														Лист 5		

ОБЩ РАБОТА

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

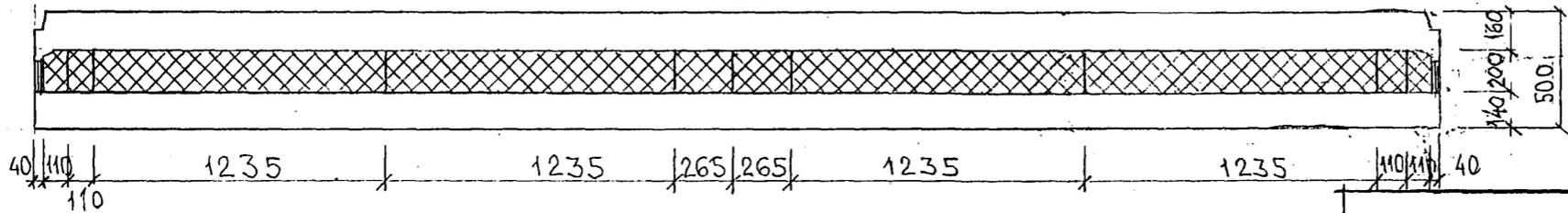
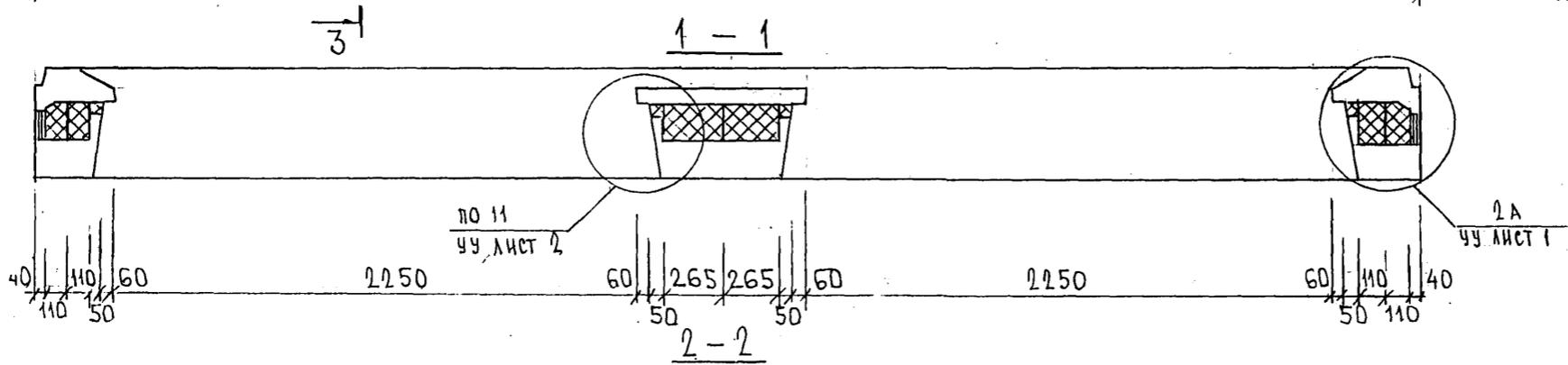
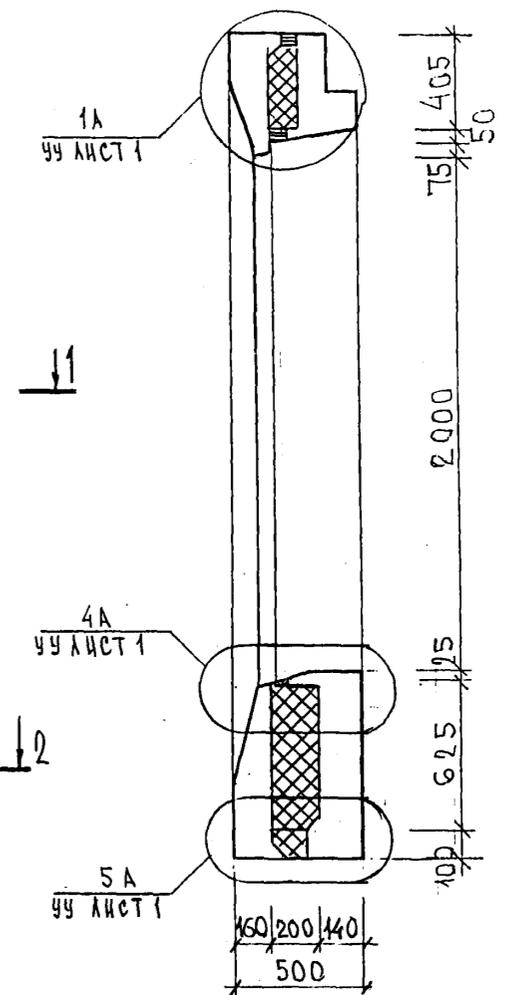
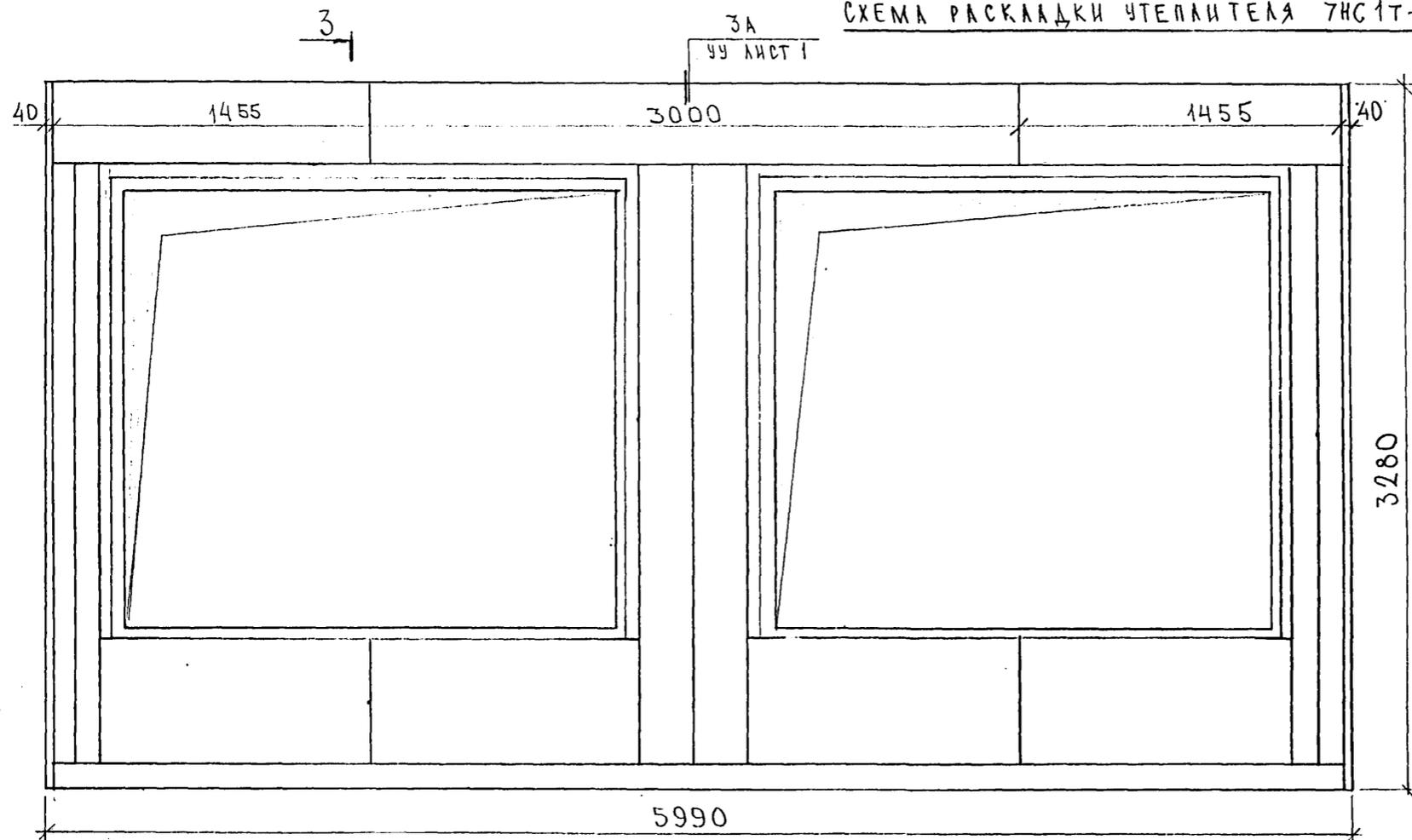
ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМеч.
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		01	02	03	04	05	06	07	08	09		
5/4		67		Ф58рI l=120 0,10к									30	30		
		68		Ф58рI l=110 0,08к					30	30	30	30	15	15		
		69		ОС-1 Ø10АIII l=700 0,43к		16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		70		ОС-2 Ø14АIII l=1600 1,93к		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		
		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 БЕГОН В25 М ³		2,87	3,11	2,87	2,51	2,51	2,51	2,51	3,04	3,04		
				ЧУПЛАТЕЛЬ ПСБ М ³		1,33	1,33	1,33	1,38	1,38	1,38	1,39	1,85	1,85		
				МИНЕРАЛОВАТН. ПЛЫТЫ М ³		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		
ТРС 41133. ТНС.01 ÷ 05 СБ														Лист 6		

Косовы 9466

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС1Т-2



СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. №

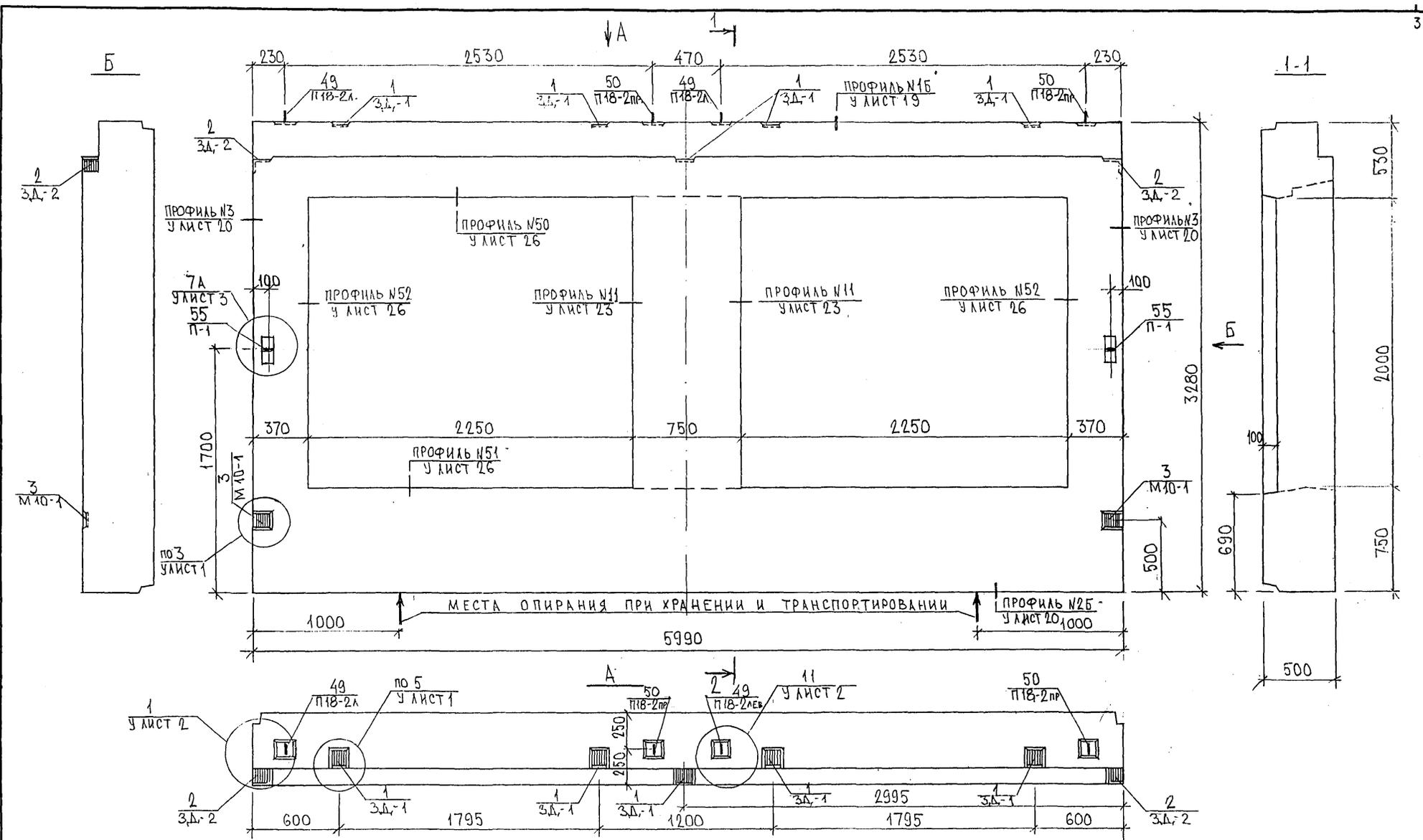
7РС 41133.7НС.0.1сб.

ЛИСТ 2

Карта 4116

Ф12и

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

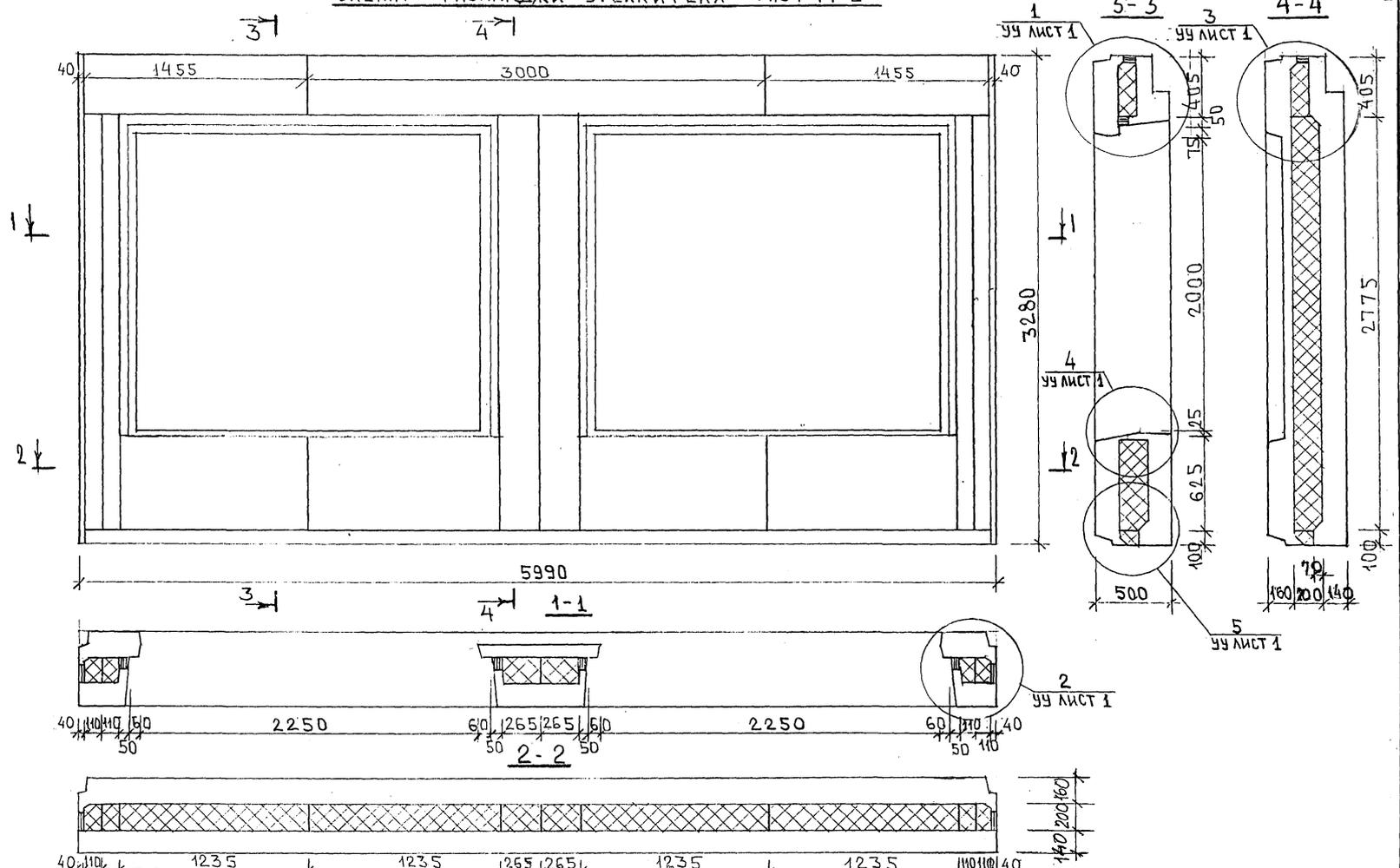


НАЧ.ОТД.	ВАНЯГ	<i>Иванов</i>
ГЛА СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	<i>Зайцева</i>
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>

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

Карп 44Р6

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕЛИТЕЛЯ 7НС1-1Т-2

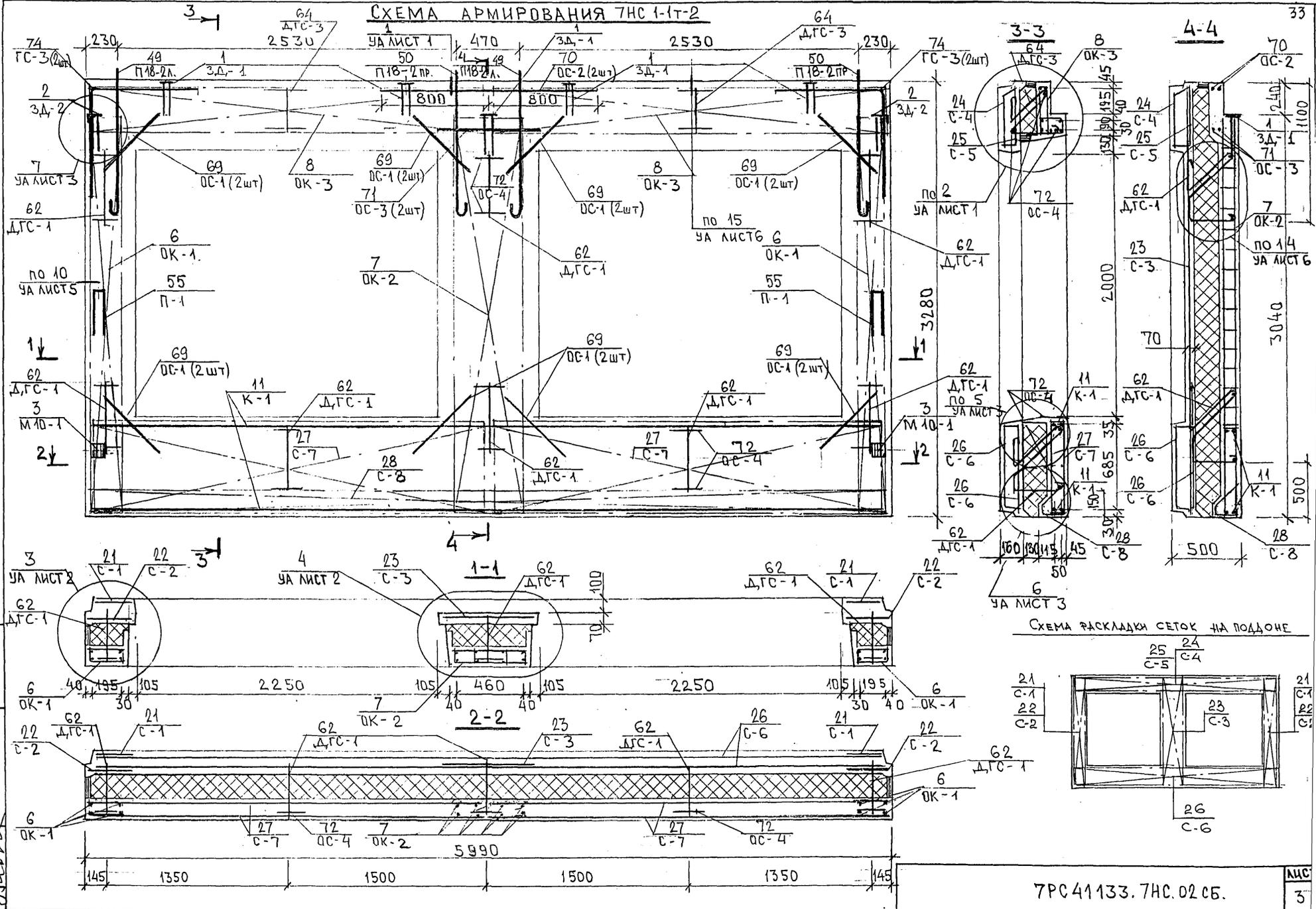


С.И.С. 87.06.82

7РС 41133.7НС.02СБ.	ЛИСТ
	2

ФОРМАТ А3 КОПИЯ 4416

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС 1-1Т-2

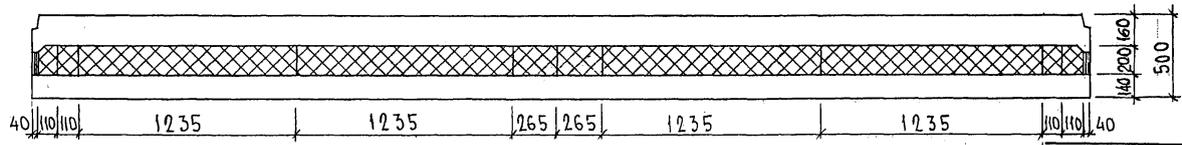
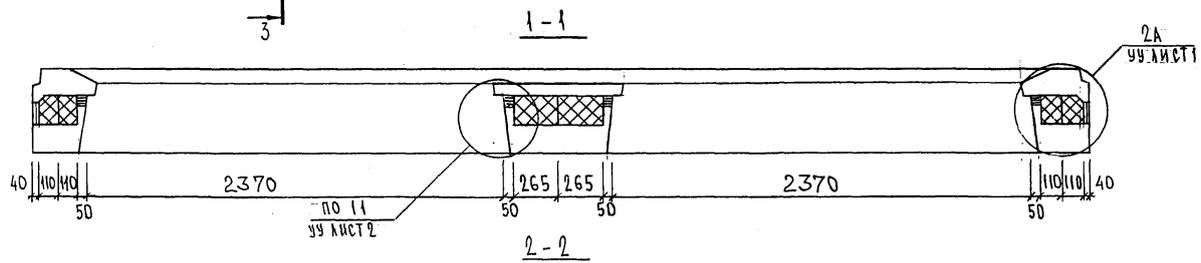
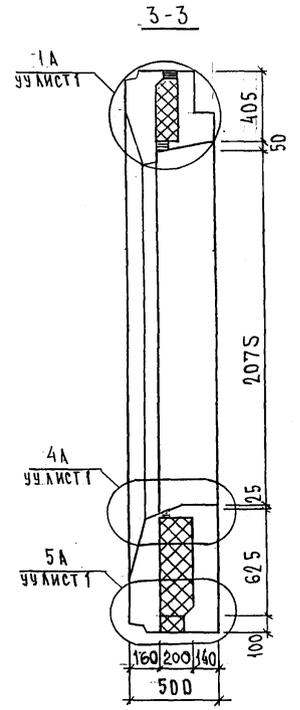
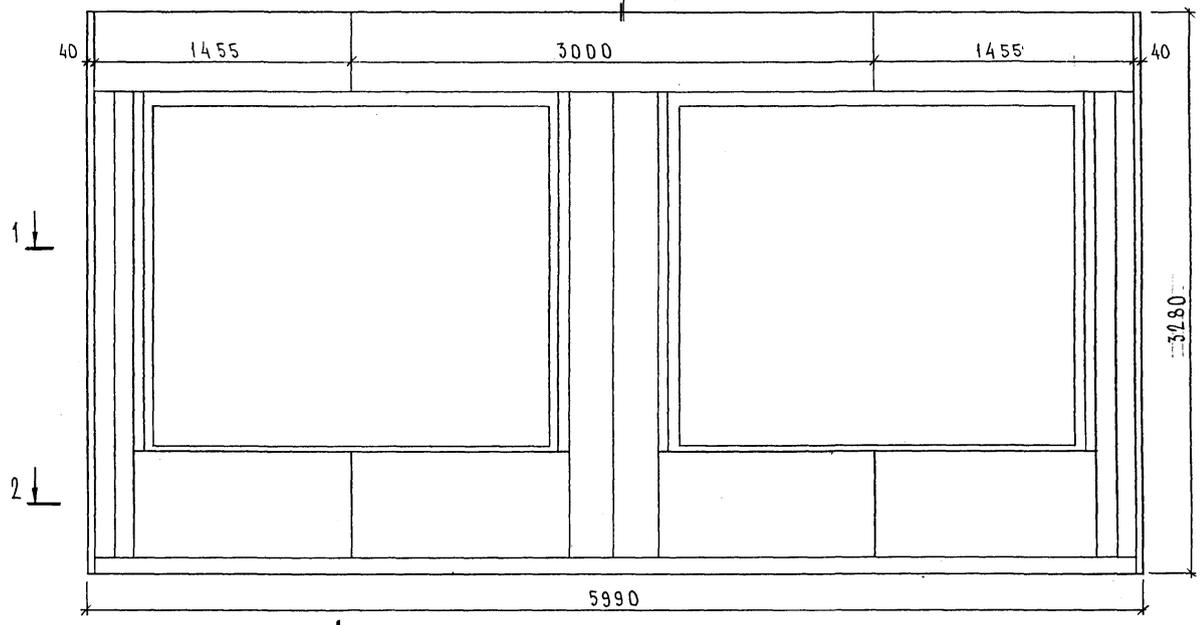


7РС А1133. ТНС. 02 СБ.

ЛИС
3

Копия 4416

3 → СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС1-2Т2.



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

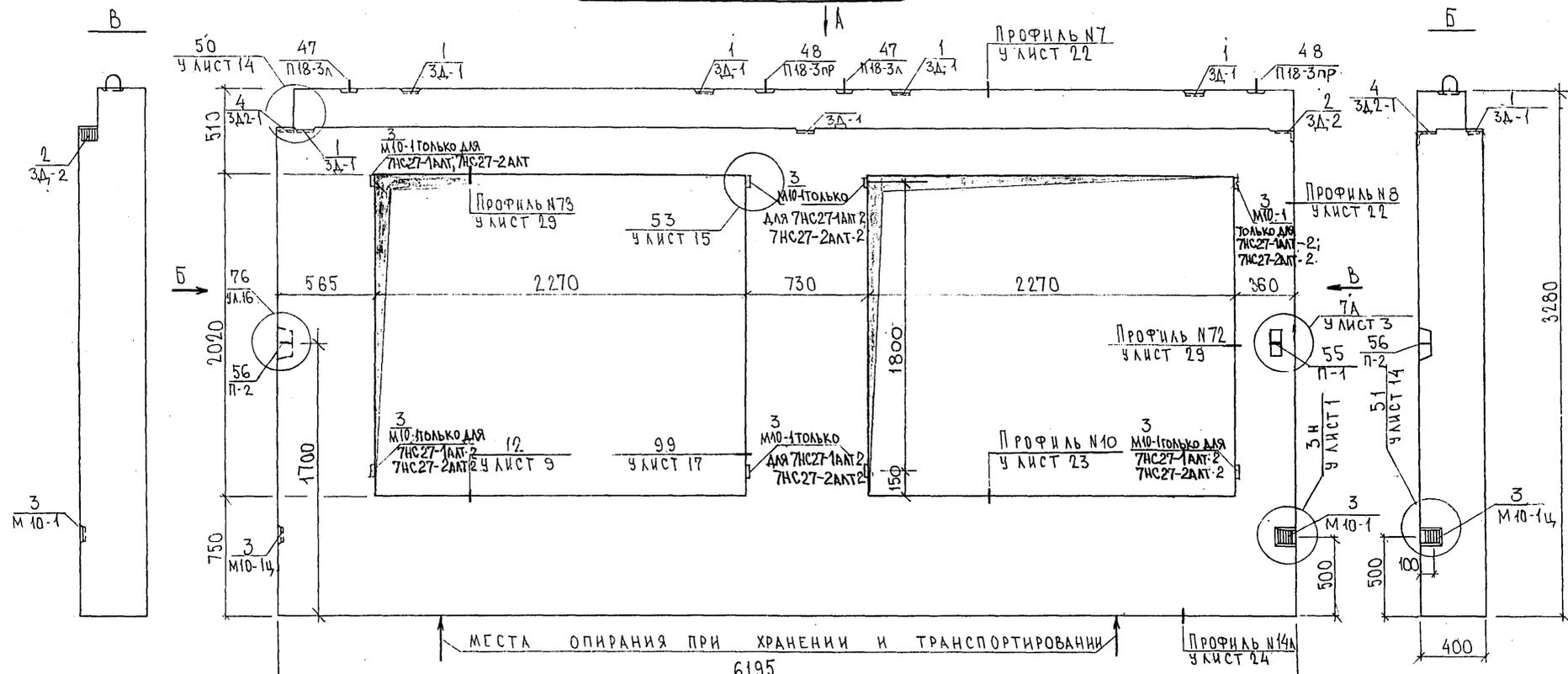
ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА. 63АМ. ИРВ. ИР.

7РС41133.7НС. 03 СБ.

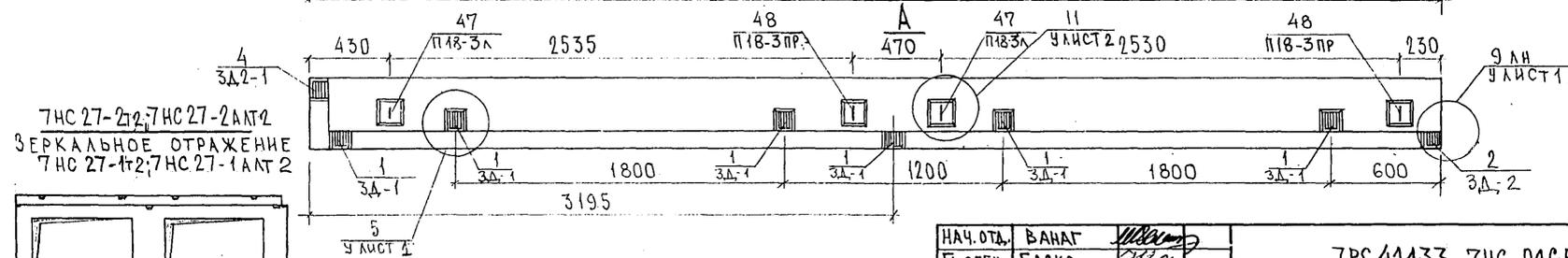
ЛИС
2

Копия 4416

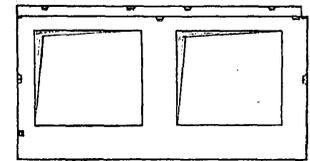
7НС27-1+2; 7НС27-1АН2



МЕСТА ОПИРАНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



7НС27-2+2; 7НС27-2АН2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
7НС27-1+2; 7НС27-1АН2



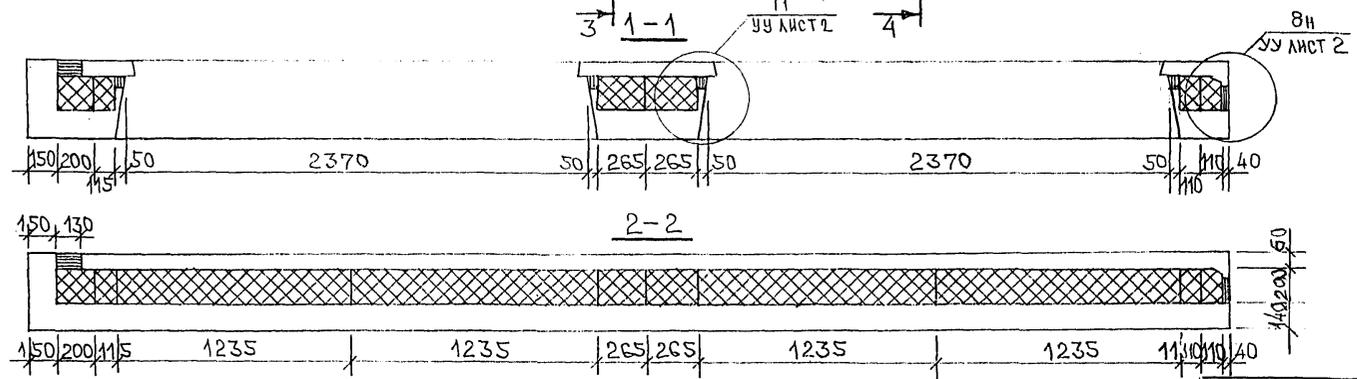
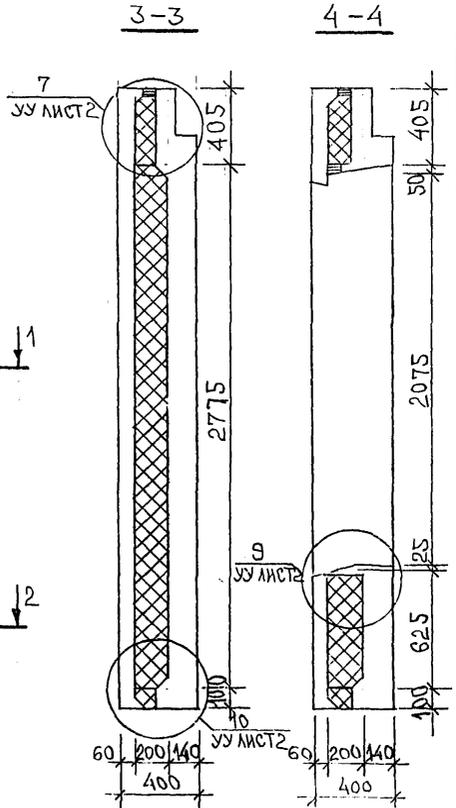
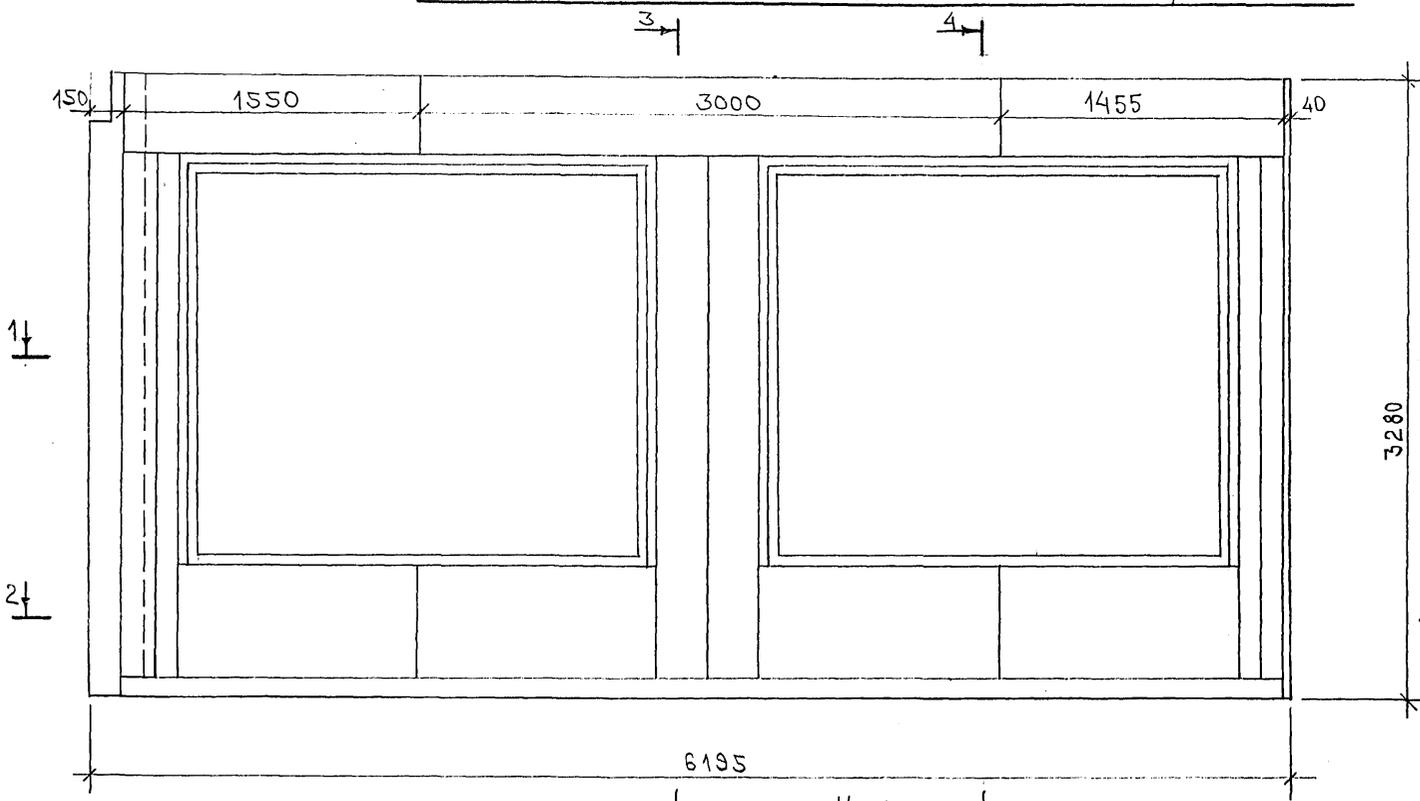
НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	АВЕРИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ГУРЕВИЧ	<i>[Signature]</i>

7РС41133. 7НС. ДАСБ.			
ПАНЕЛИ 7НС27-1+2; 7НС27-2+2; 7НС27-1АН2; 7НС27-2АН2.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	1	2
		МНИИТЭП ОСК	

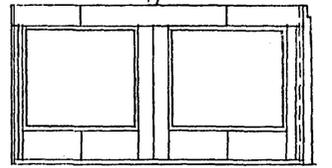
СОГЛАСОВАНО
 Р.К. МАКСТ.Н7
 КАРТЕРЕВ
 ТА. СРЕЦ. М7
 МАРЧЕНКОВ
 ИНВ. № ПОДАТЬ И ДАТА
 ВЗАИМ. ИВ. №

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



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ ИЛИ №

7РС 41133. 7НС. ДА СБ.

копир 44Р6

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

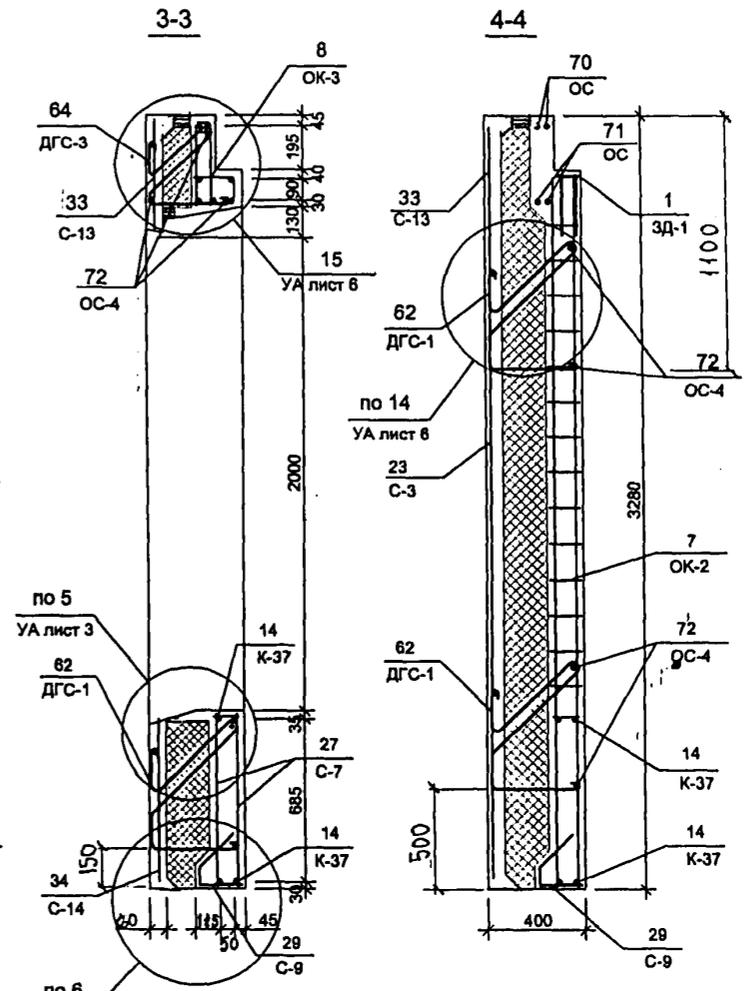
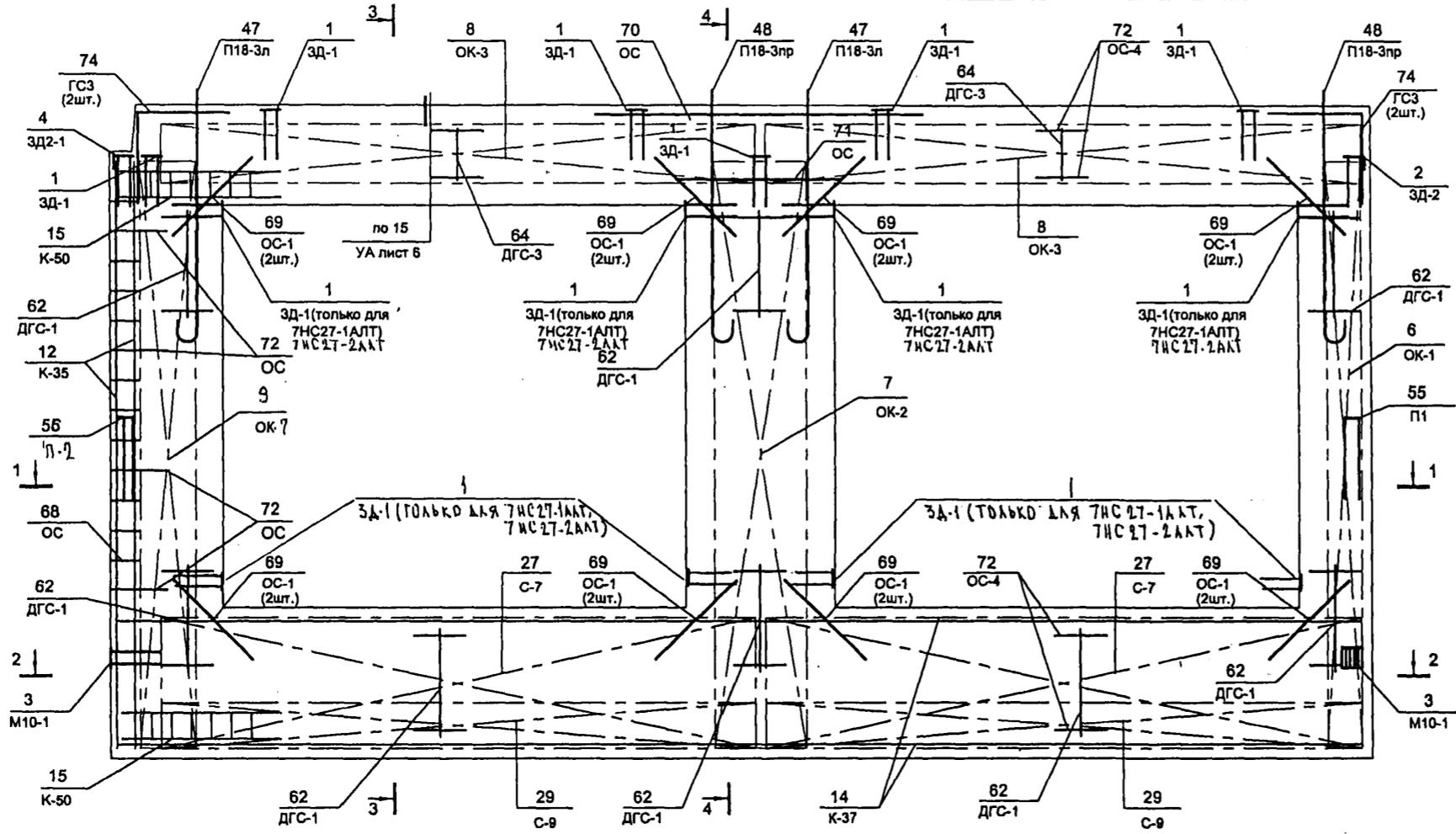
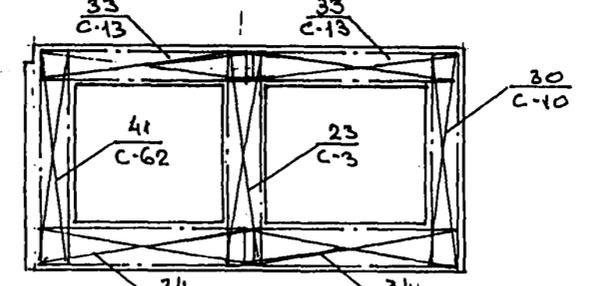
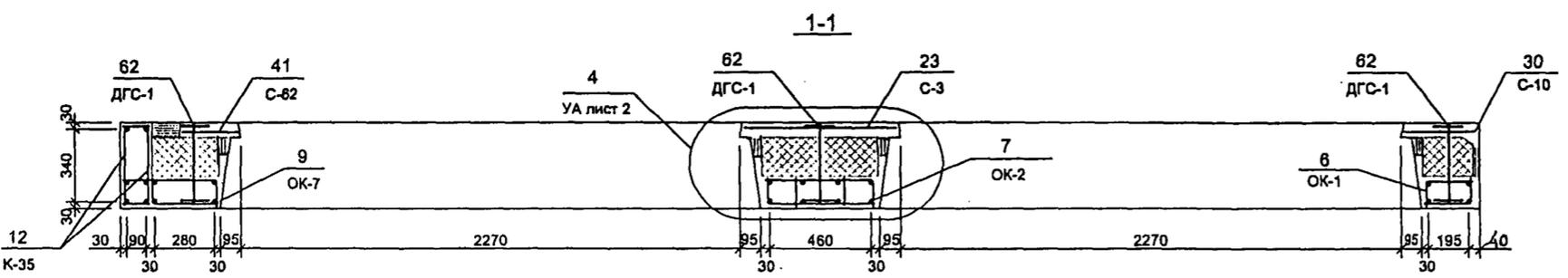
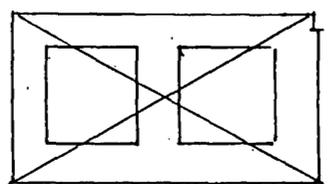
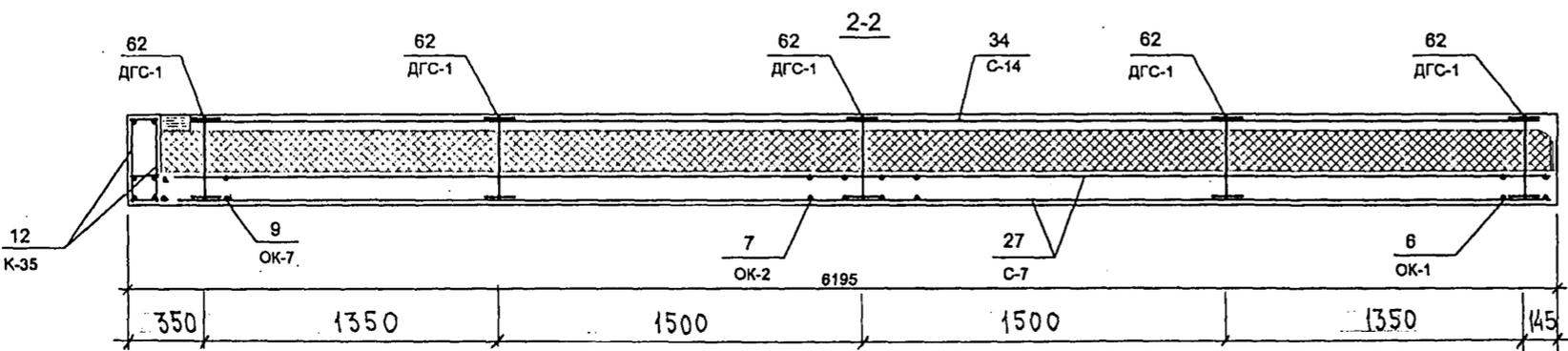


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДДОНЕ



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

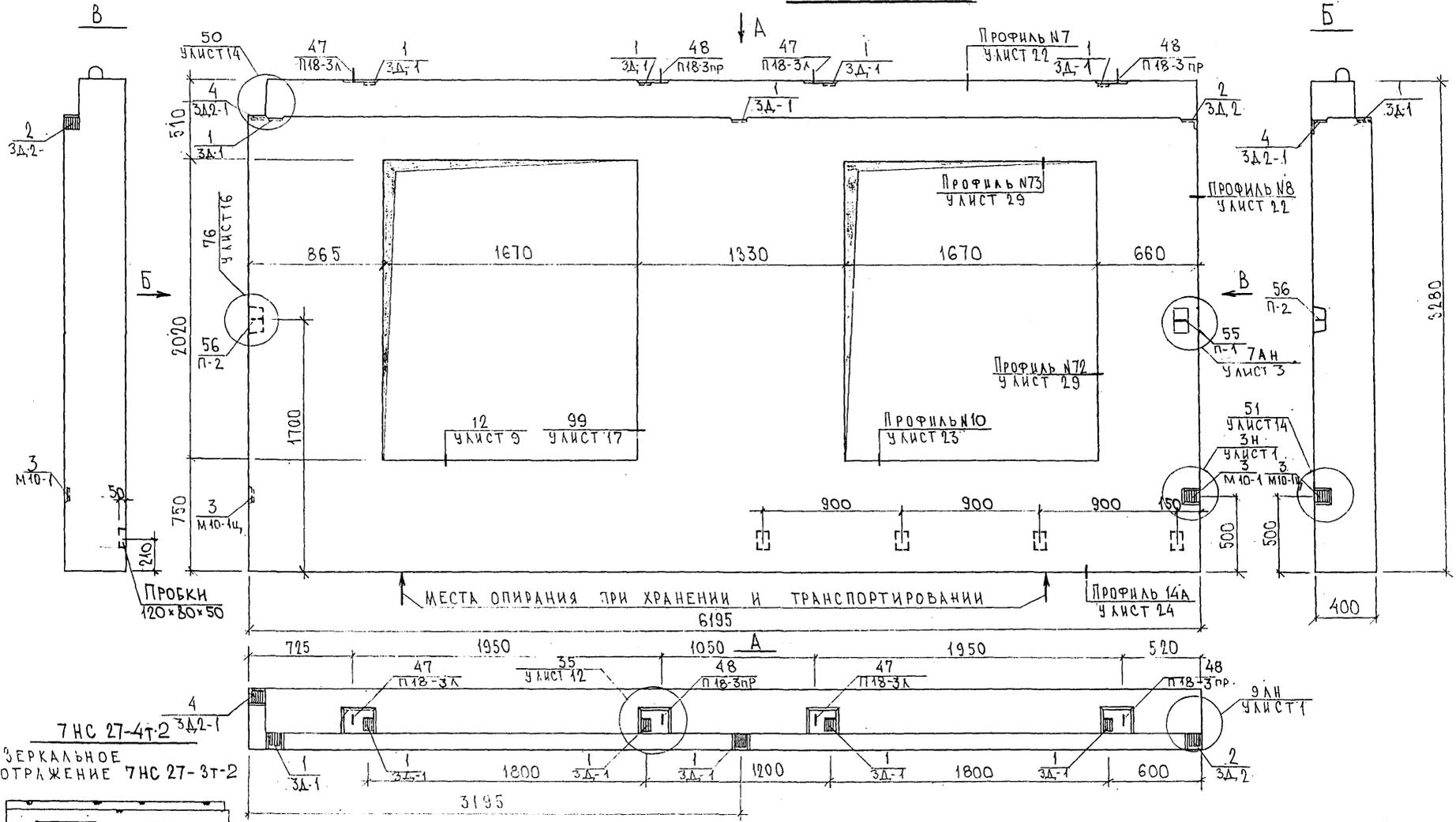


7 РС 41 133. 7НС.04 СБ

852684

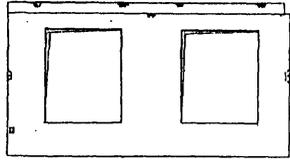
Копия 44 РБ

7НС27-3Т2



СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. КАТЕРЕВ
 ГЛ. СПЕЦ. М.Т. МАНЧЕНОВ
 ИВ. ПЕРЛОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №
 2008.12.14

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>

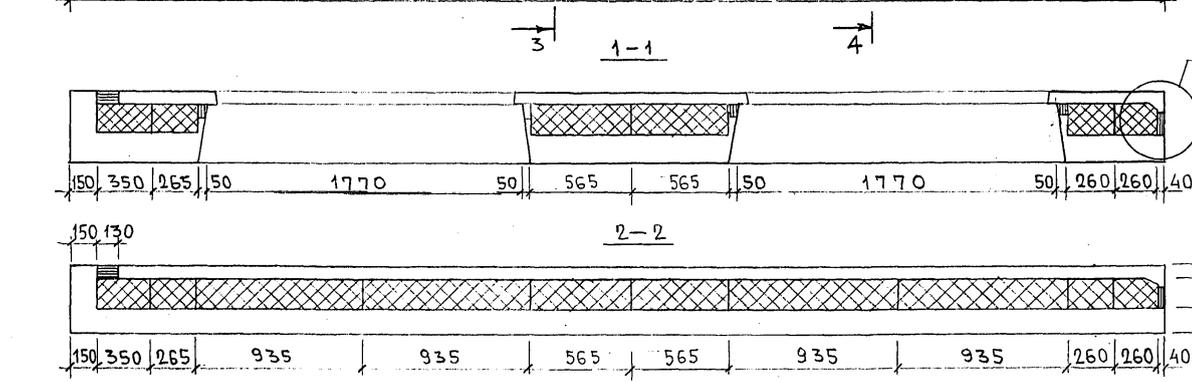
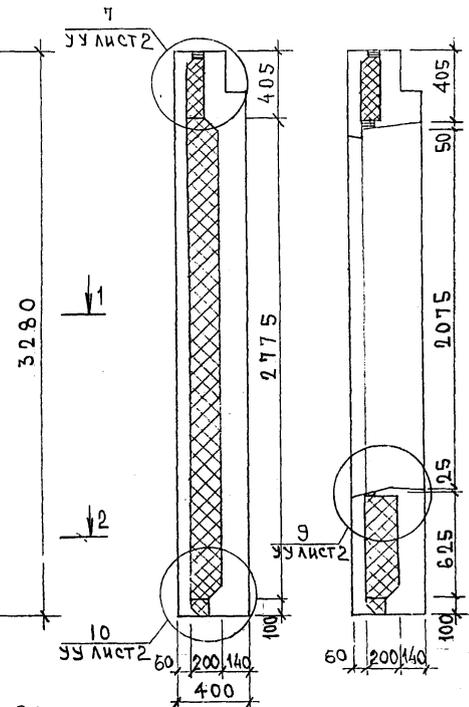
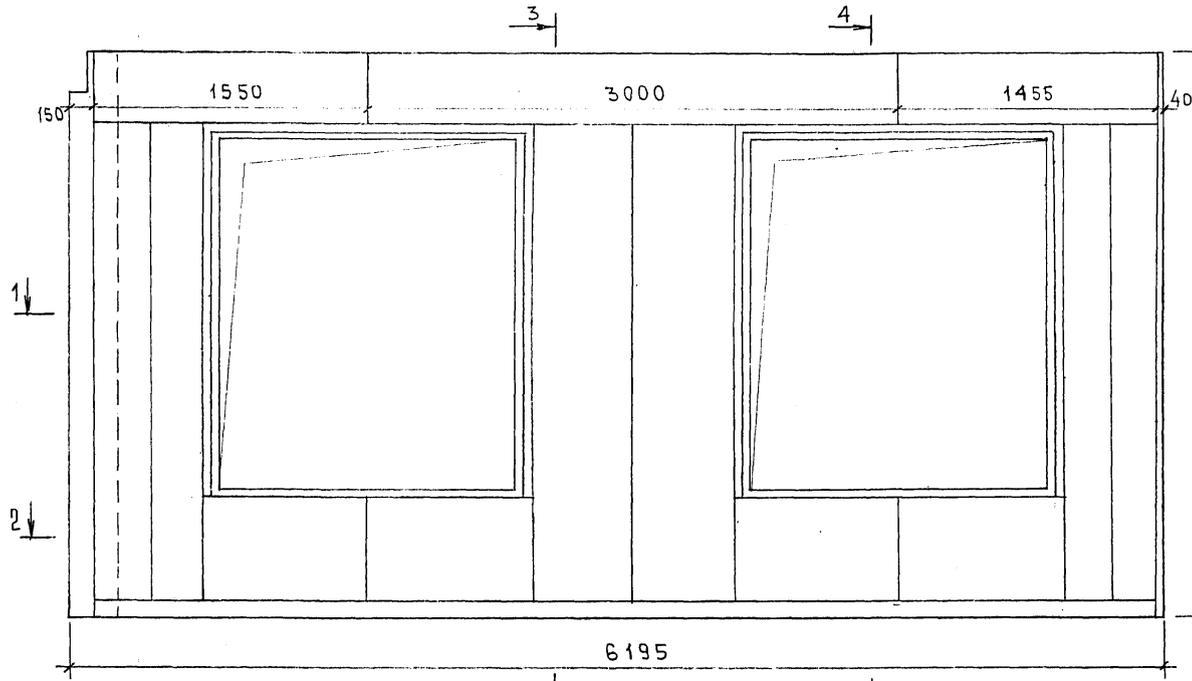
7РС 41 133. 7НС. 05 СБ.			
ПАНЕЛИ 7НС27-3Т2; 7НС27-4Т2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	1	2
МНИИТЭП			
ОСК			

Копия 4416
 Формат А3

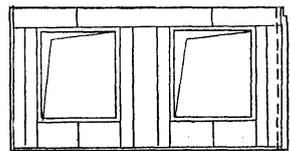
СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС27-3Т-2

3-3

4-4 41



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

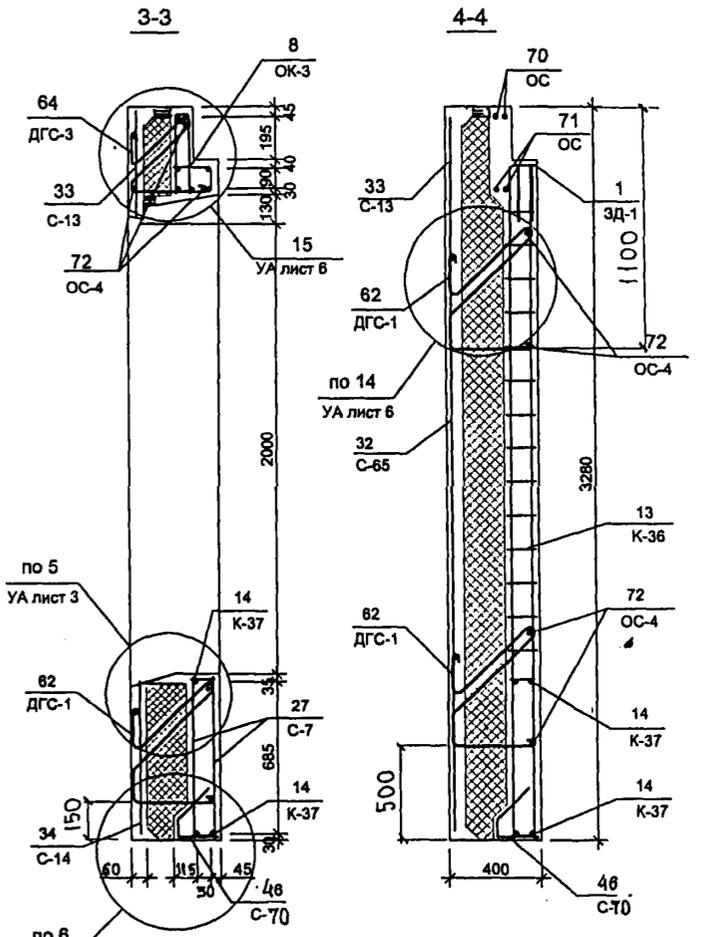
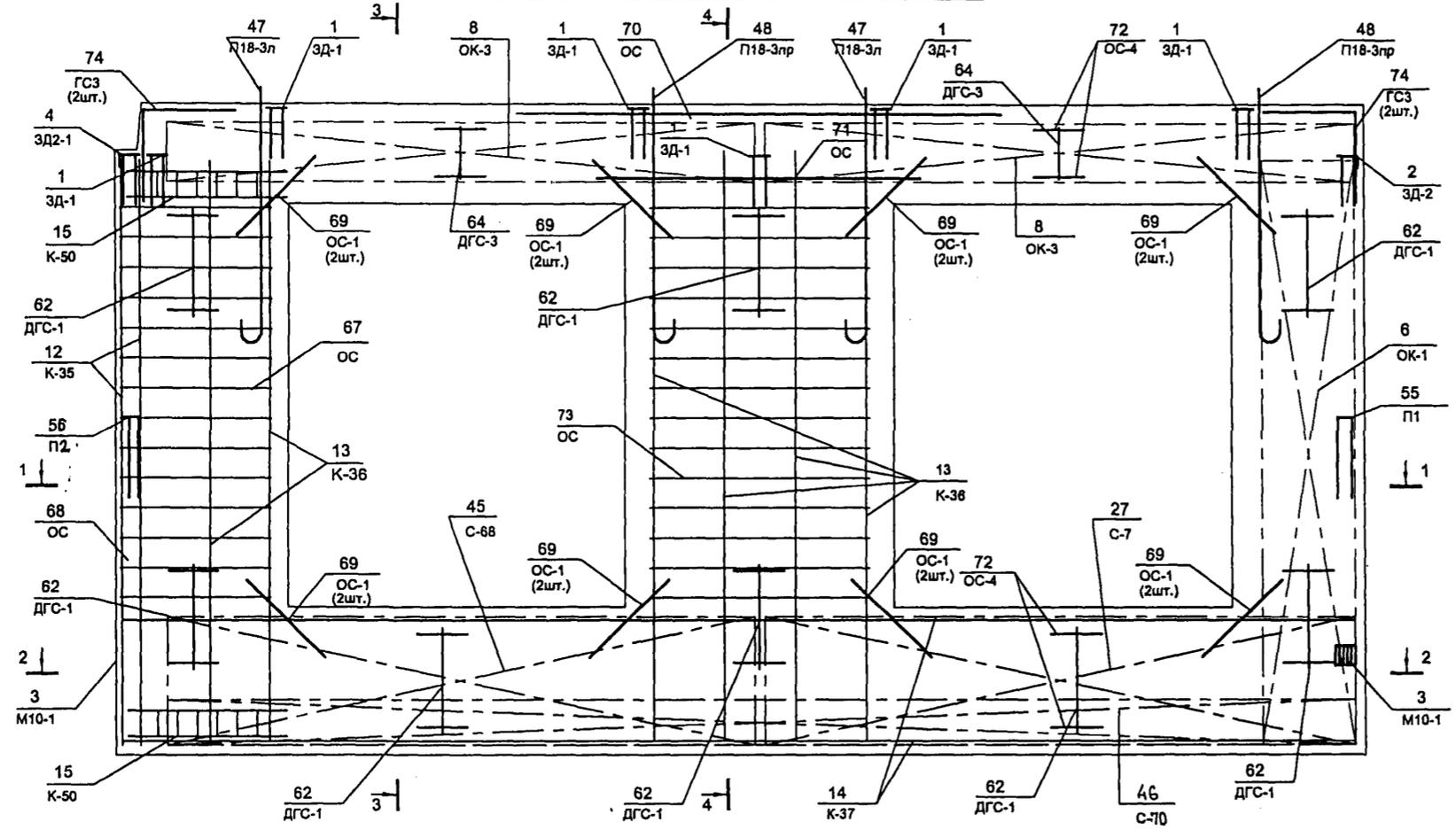
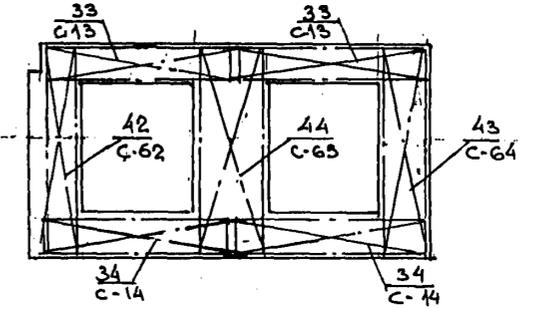
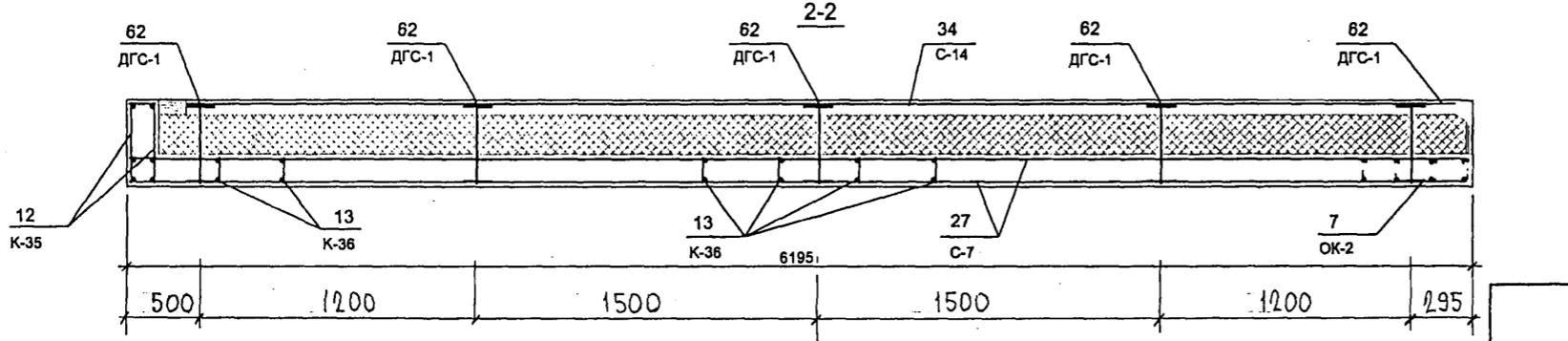
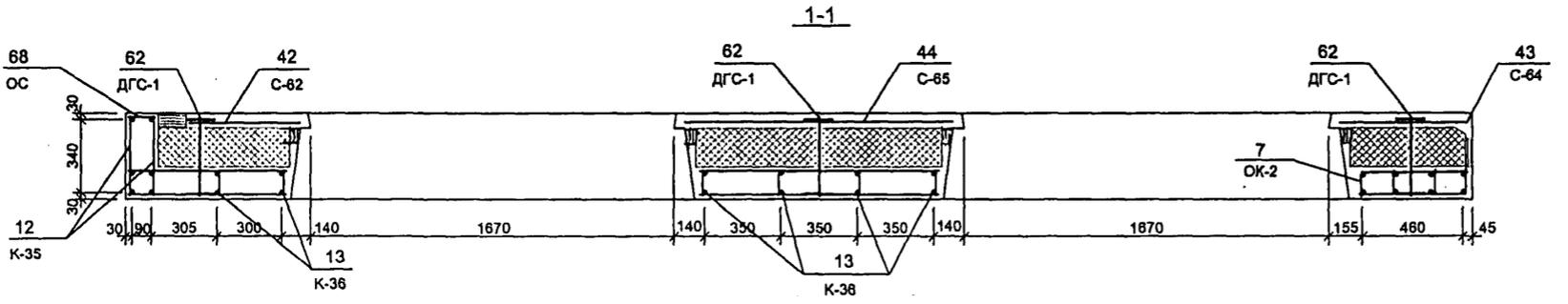
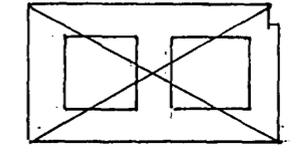


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДОНЕ



7НС 27-4т-2

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТБРАЖЕНИЕ 7НС-27-3т-2



Р52674

Копия 4416

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОСЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.					ПРИМЕЧ.
					01	02	03	04	05	
АЗ			ТРС 41133	ВЕТКА	01	02	03	04	05	
		19			2	2				
		20			1	1				
		21			1	1				
		22			1	1				
		23			1	1				
		24			2	2				
		25			4	4	4	4	4	
		26			1	1	1	1	1	
		27					2	2	2	
		28					2	2	2	
		29					1	1		
		30			1	1				
		31					1	1	2	
		32					1	1	1	
					ТНС 0214-2	ТНС 0214-2	ТНС 0214-2	ТНС 0214-2	ТНС 0214-2	
ТРС 41133. ТНС. 06 ÷ 08 СБ										Лист 3

Формат А4

Формат 18 ГОСТ 2.113-75

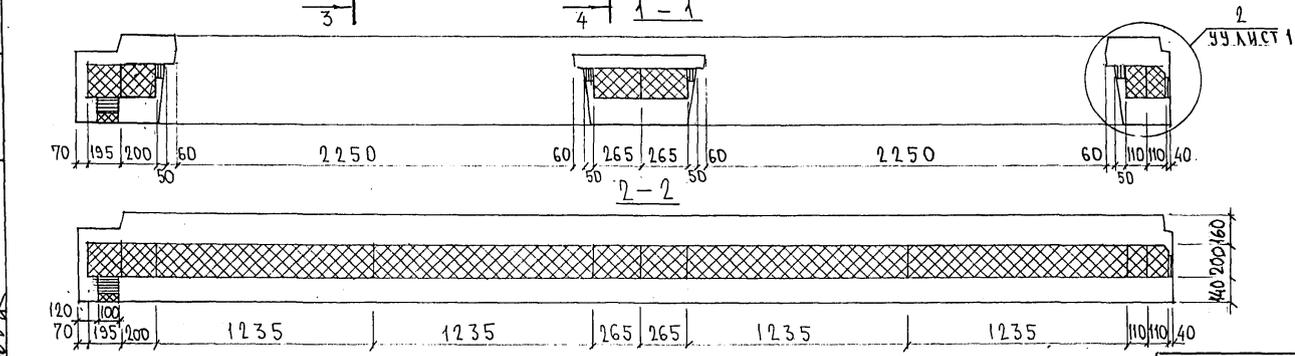
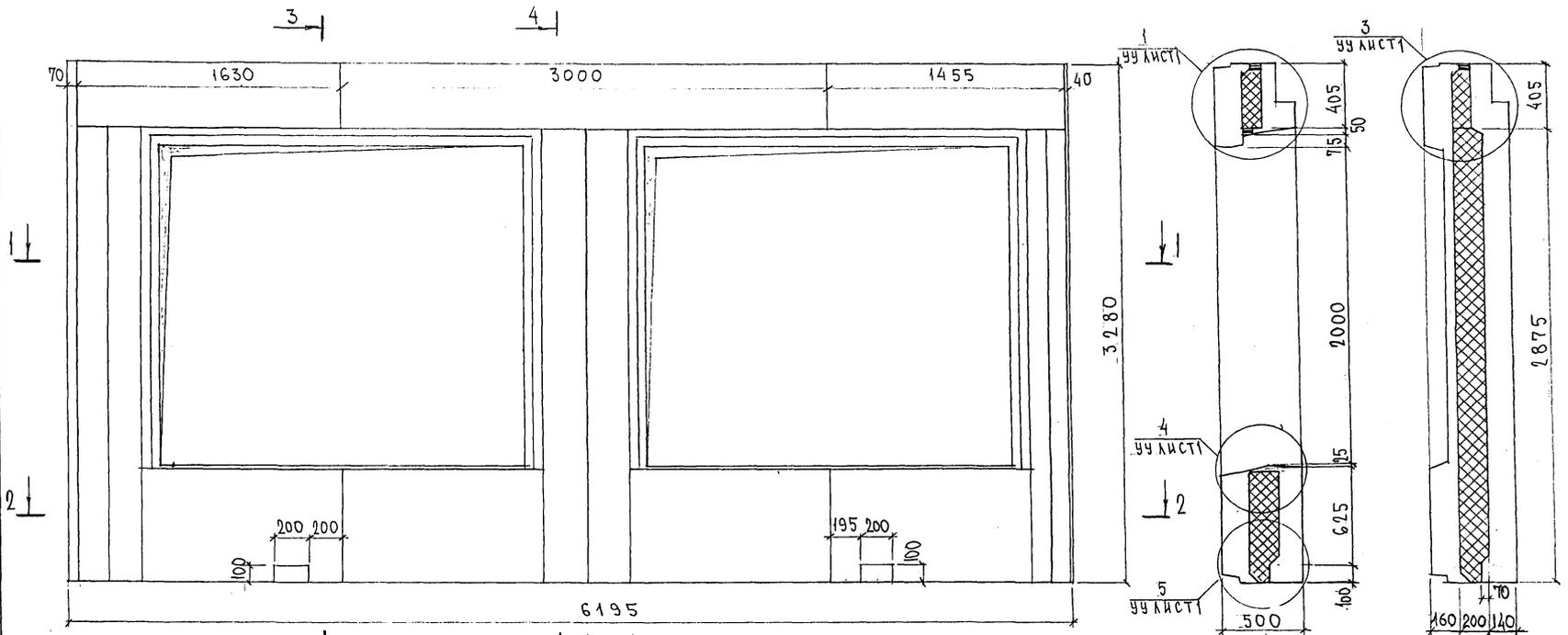
ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОСЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.					ПРИМЕЧ.	
					01	02	03	04	05		
АЗ			ТРС 41133	ПЕТЛЯ	П18-3ЛЕВ			2	2	2	
		38						2	2	2	
		39			П18-3ПР			2	2	2	
		40			П1	2	2	2	2	2	
		41			ПА 1С $\frac{4}{200}$	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 0214-2	ТНС 0214-2	ТНС 0214-2	ТНС 0214-2		
ТРС 4113. ТНС. 06 ÷ 08 СБ.										Лист 4	

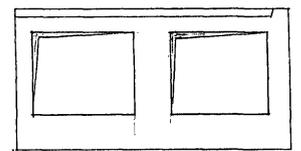
Формат А4

Формат 18 ГОСТ 2.113-75

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС32-1Т-2



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



7РС 41133.7НС.06С5.

ЛМС
2

ИНВ. № ПОД. ПОДАТЬСЯ И ДАТА
ИЗМ. № 1

Копия 44РБ

Схема армирования 7НС32-1т-2

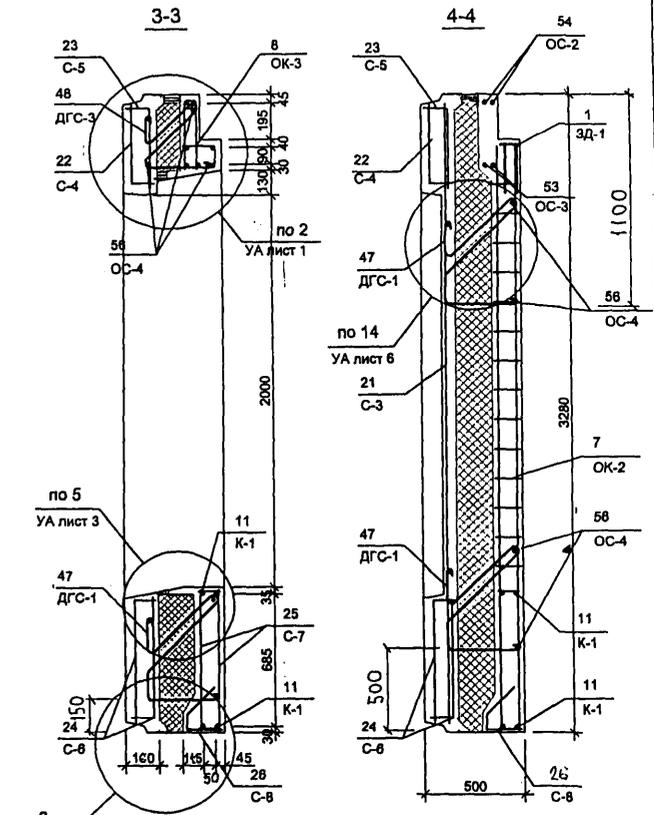
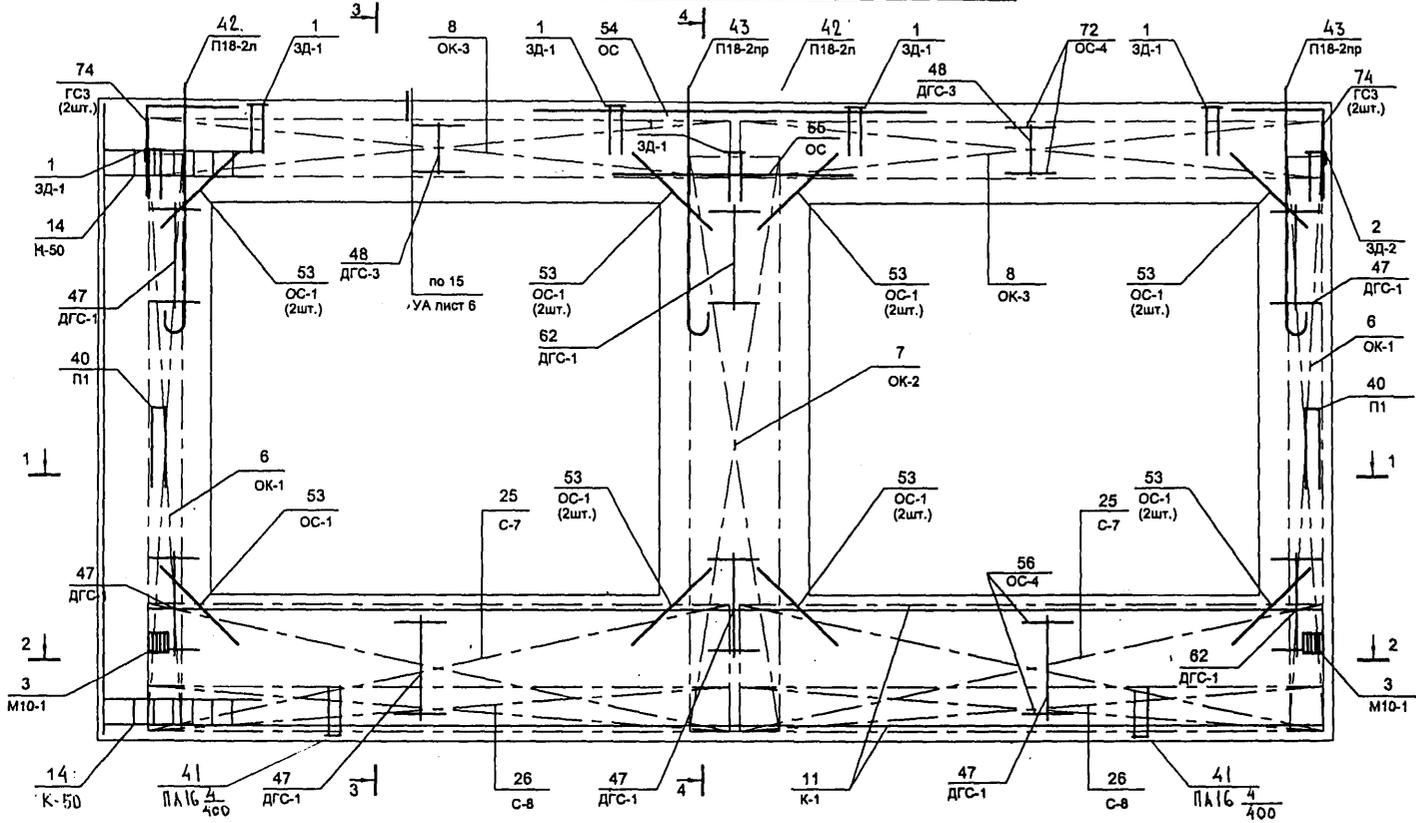
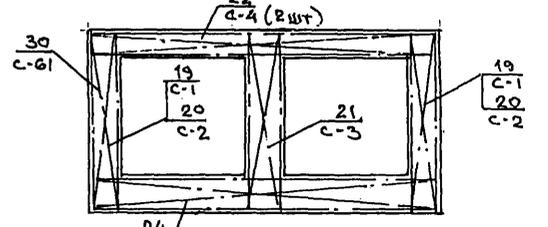
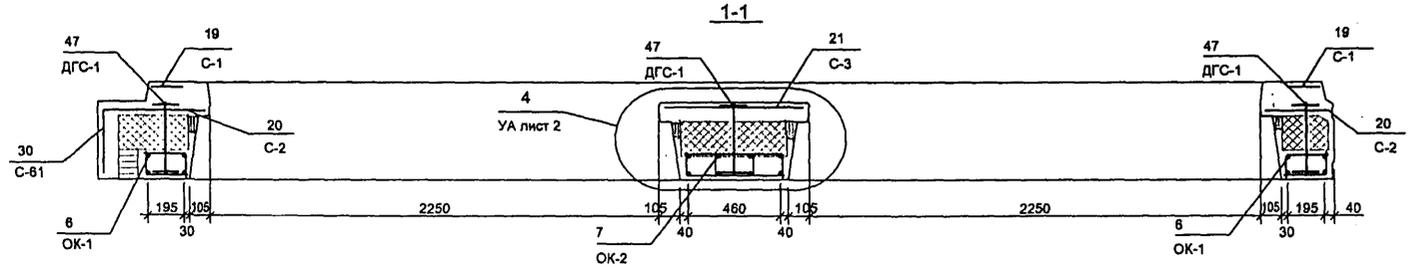


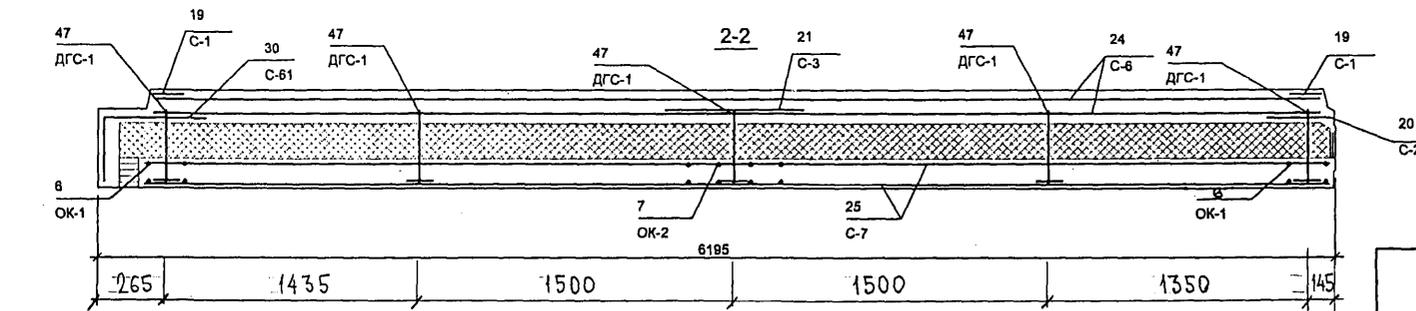
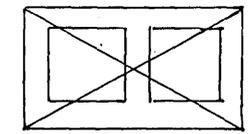
СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК НА ПОДБОНЕ



24 С-6 (2шт)

7НС32-2т-2

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ 7НС32-1т-2

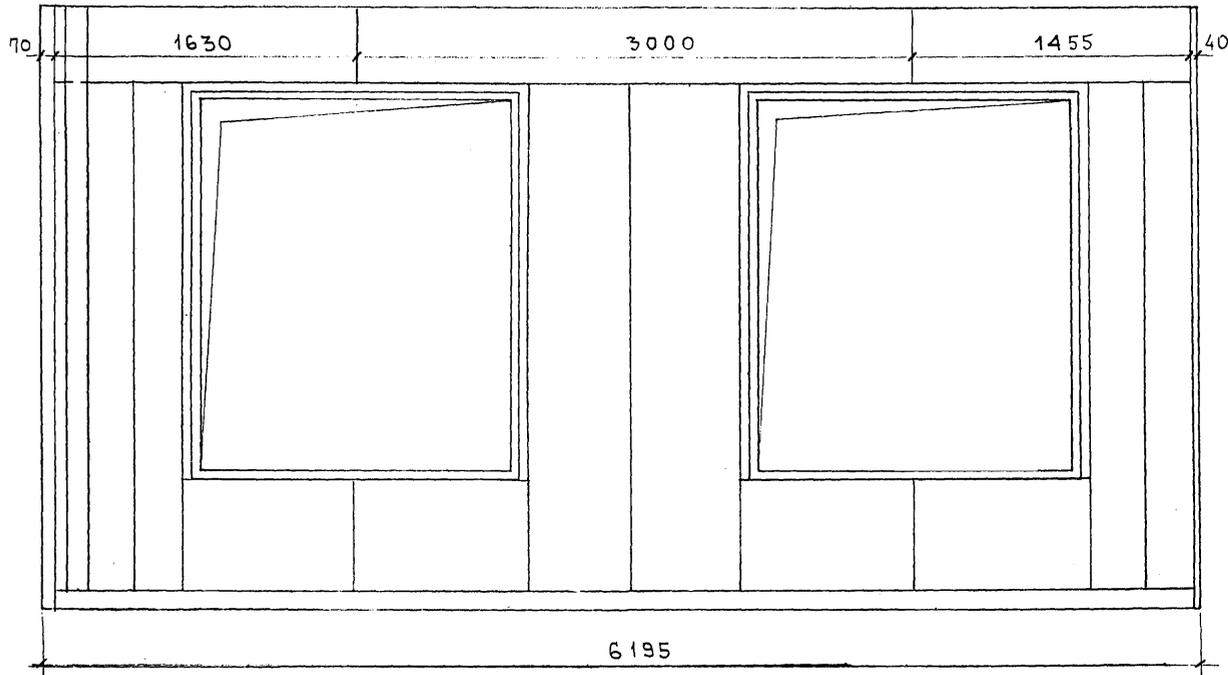


7 РС 41 133. 7НС.06 СБ

BRB

Копия 4496

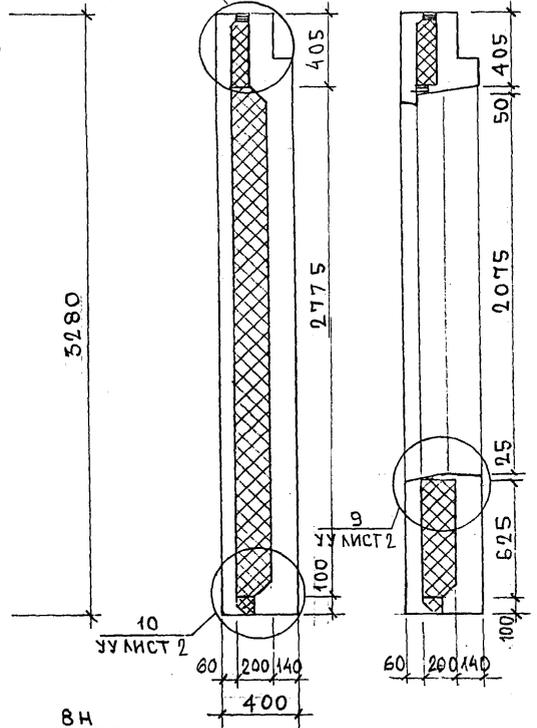
СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС32-3Т-2



7
УУ ЛИСТ 2

3-3

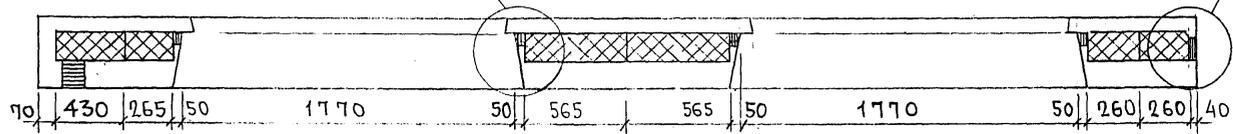
4-4



11
УУ ЛИСТ 2

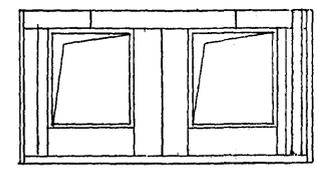
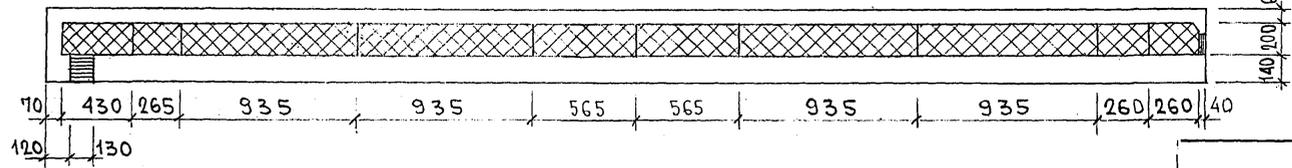
1-1

8Н
УУ ЛИСТ 2



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

2-2



ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

7РС41133. 7НС. 07СБ. АИС 2

Кашиччи

Схема армирования 7НС32-3т-2

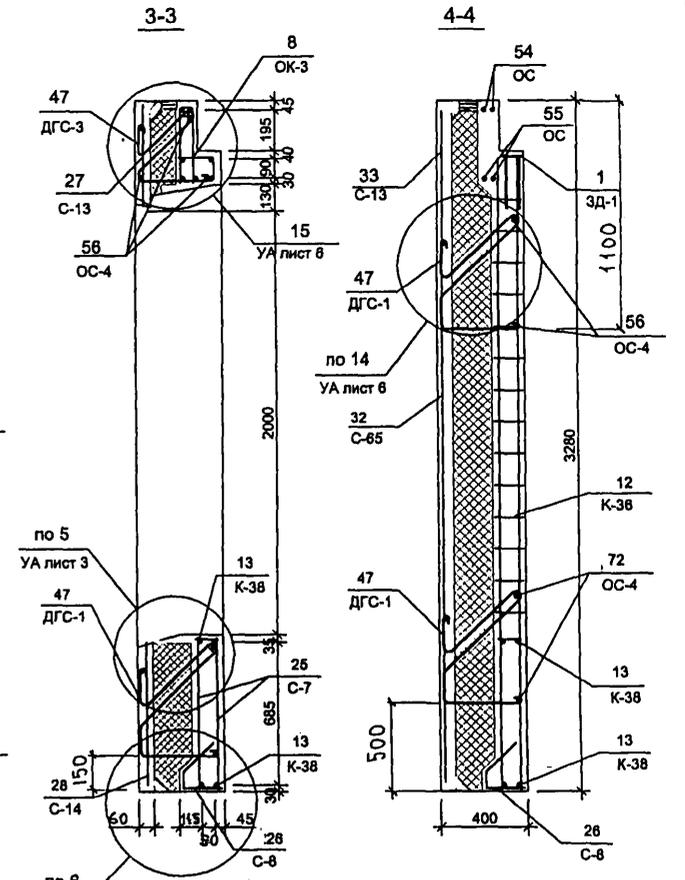
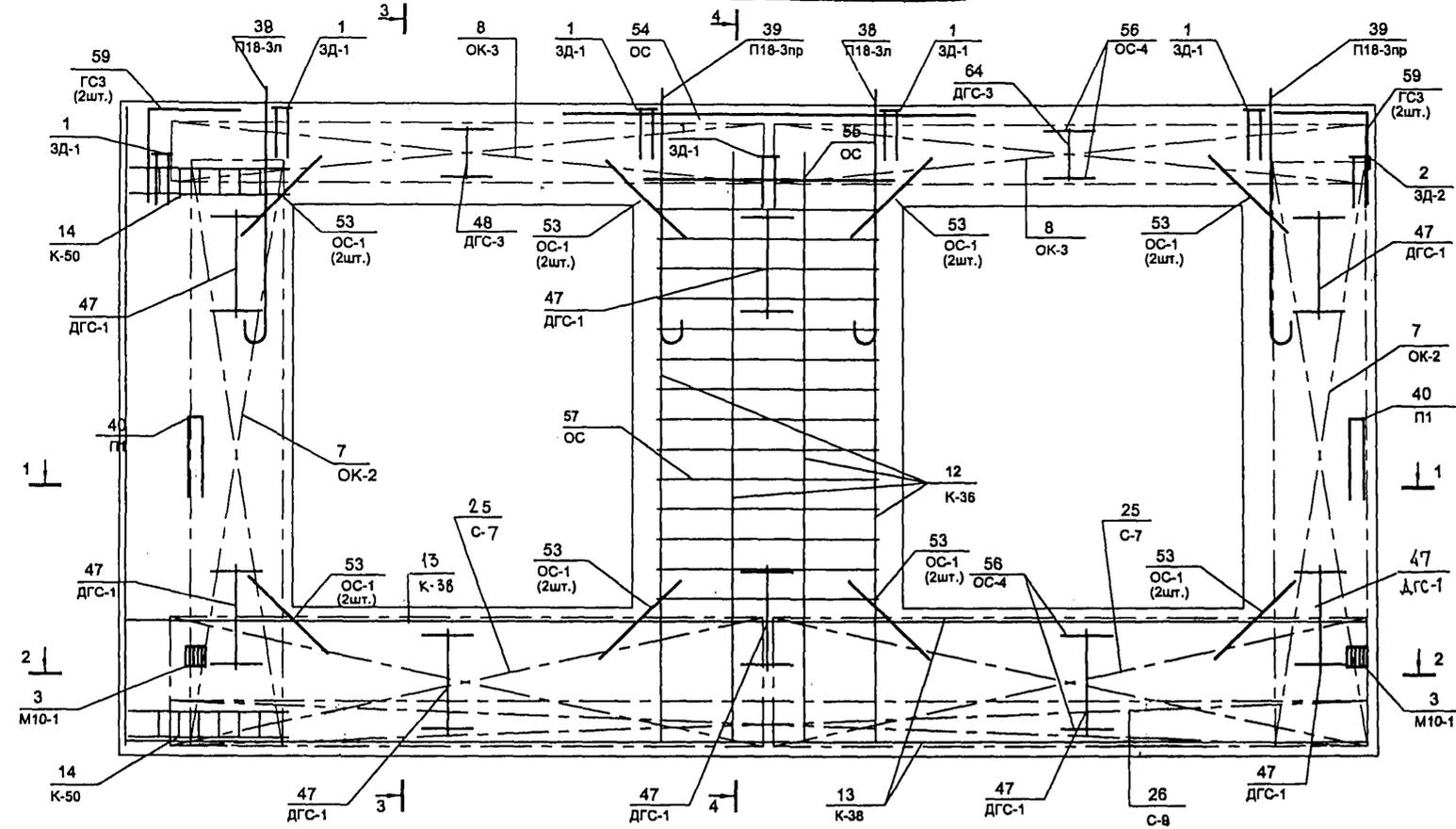
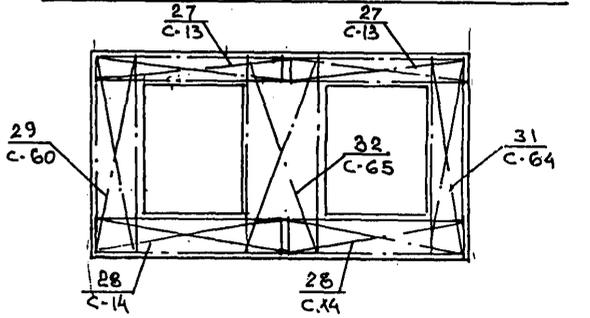
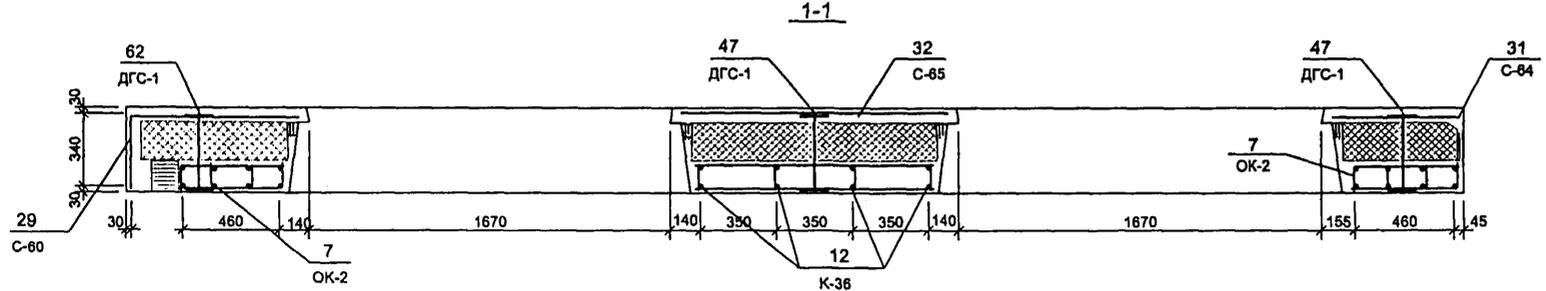
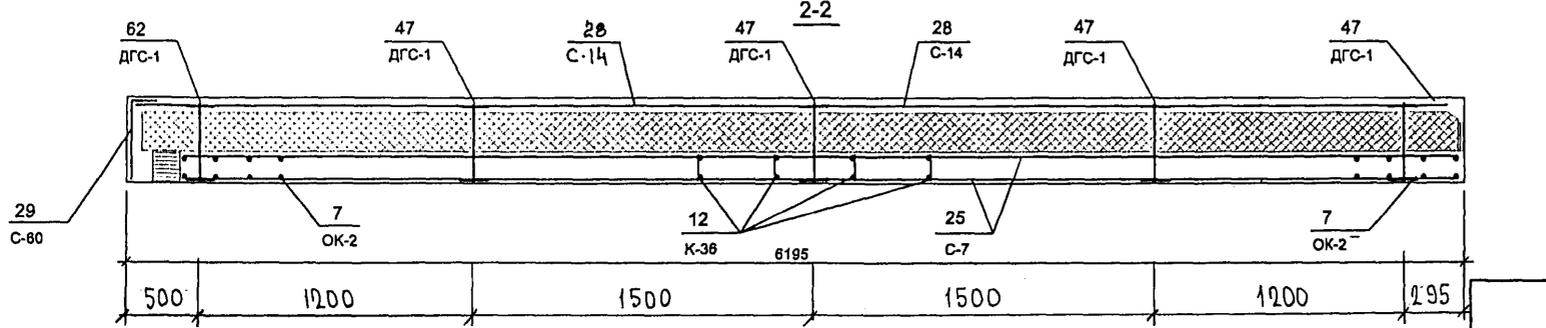
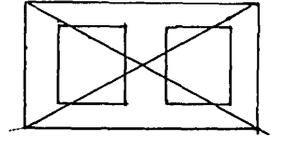


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОНЕ



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



7 РС 41 133. 7НС.07 СБ

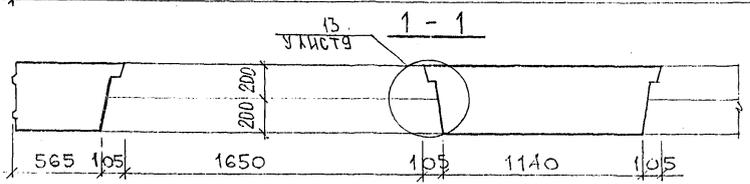
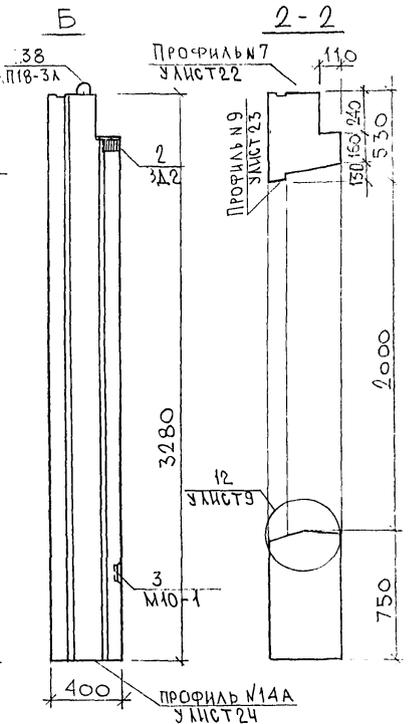
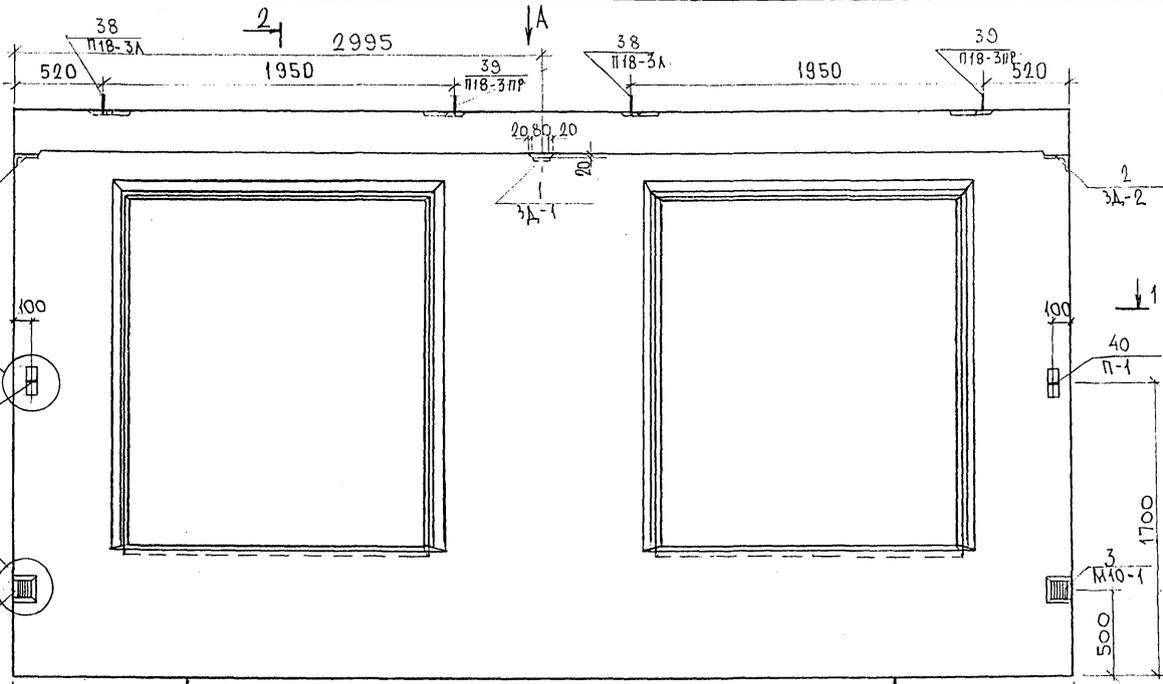
АН 852674

Копия 4496

СОГЛАСОВАНО

КАТЕРЕНА
МАШИНИСТОВ

РИС. МАСТ. 7
КА. СПЕЦ. М. 7



НАЧ. ОТД.	В. АНАТ	
КА. СПЕЦ.	БАСКО	
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	
РАЗРАБ.	СКОМОРОХОВА	
ПРОВЕРИЛ	ГУРЬВИЧ	

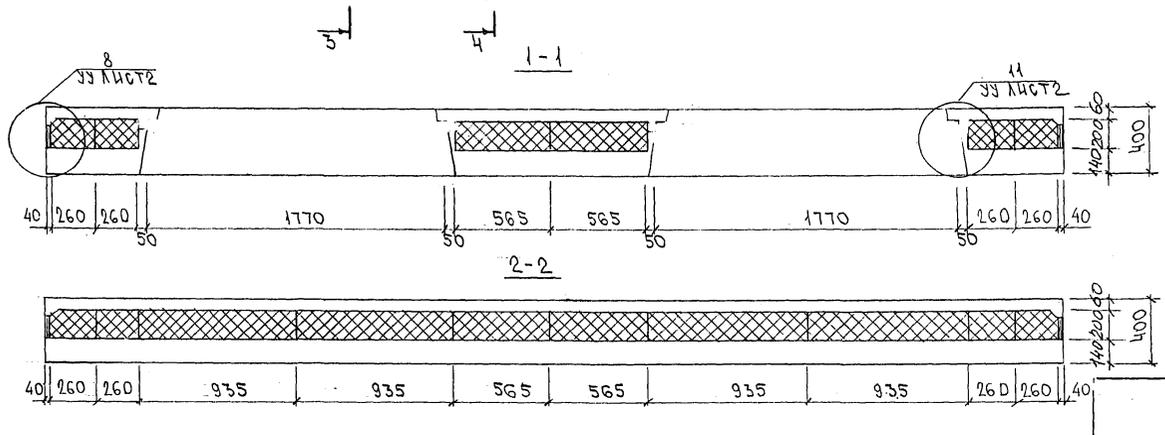
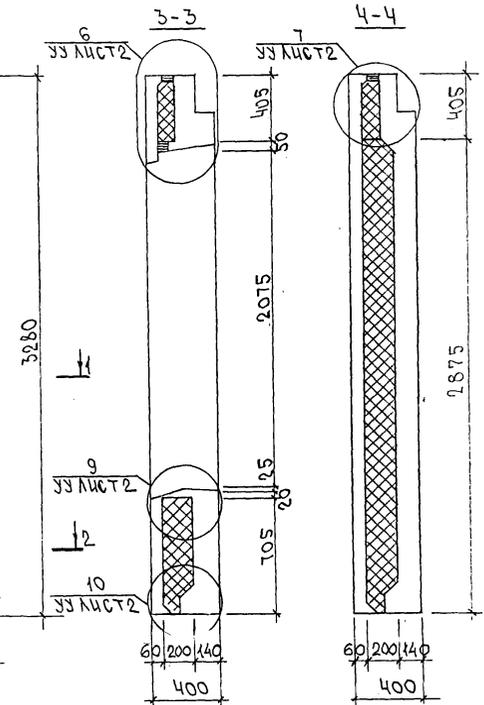
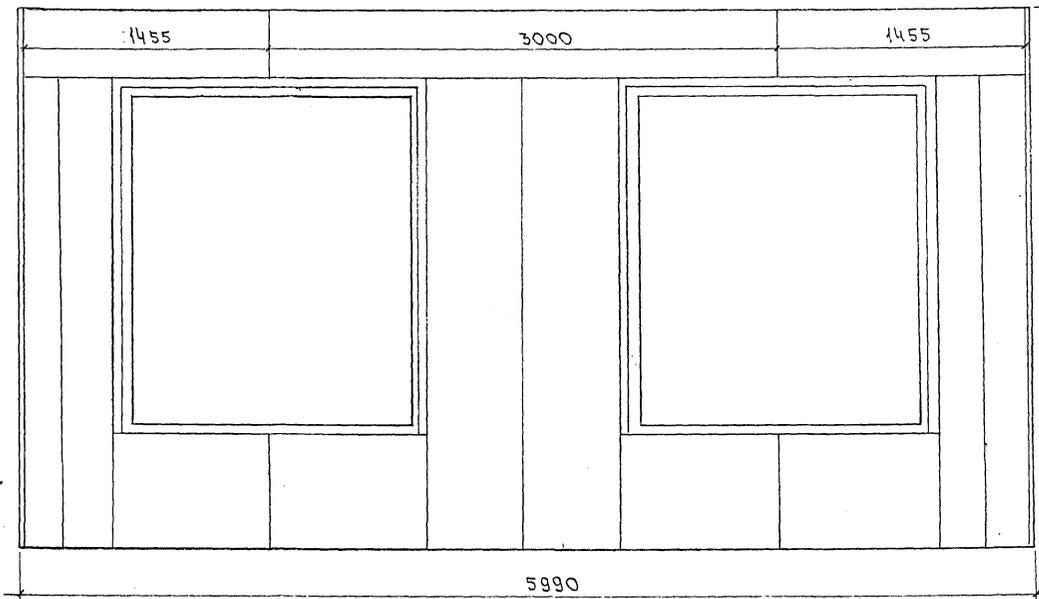
7РС 41133. 7НС. 08СБ.		
ПАНЕЛЬ 7НС3АТ-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАВР	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:25
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
МНИИПЭП ОСК		

Карт. 4416

Ф12и

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ ТНС34т-2

3 4



ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ФОРМА ИНВ. №

ТРС 41135. ТНС. 080Ф.

Копия 4416

Лист 2

ИНВ. № ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		КОЛ. НА ИСПОЛ.											ПРИМЕЧ.
ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	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														
				7РС 41 133. 7НС. 09 ÷ 15 СБ.													
		НАЧ. ОТД.	ВАНАГ			ЛАНЕЛИ: 7НС 2т-2; 7НС 2-т-2;							СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Л. СПЕЦ.	БАСКО			7НС 28-т-2; 7НС 37т-2; 7НС 42т-2;							Р	1	6		
		ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА			7НС 70-т-2; 7НС 70-2т-2;							МНИИТЭП				
		РАЗРАБ.	ФЕДОТОВ			7НС 71т-2							ОСК				
		ПРОВЕРИЛ	БАСКО														

ВЛК
ВЗД
УЗ

ФОРМА 1Б ГОСТ 2.113-75

ИНВ. № ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		КОЛ. НА ИСПОЛ.											ПРИМЕЧ.									
ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	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																		
				7РС 41 133. 7НС. 09 ÷ 15 СБ.																						
				ЛАНЕЛИ							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	
															ЛАНЕЛИ	2										

КОЛ. ЛИСТОВ

ФОРМА 1Б ГОСТ 2.113-75 55

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		

ФОРМАТ А4

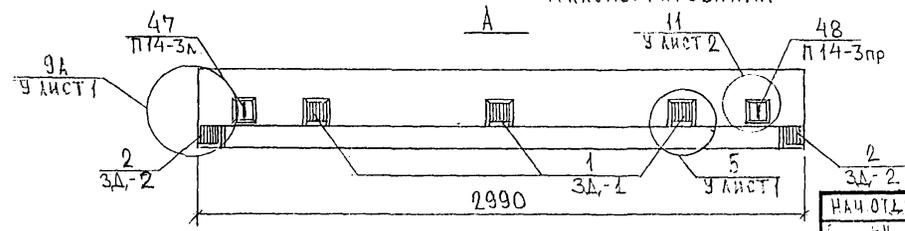
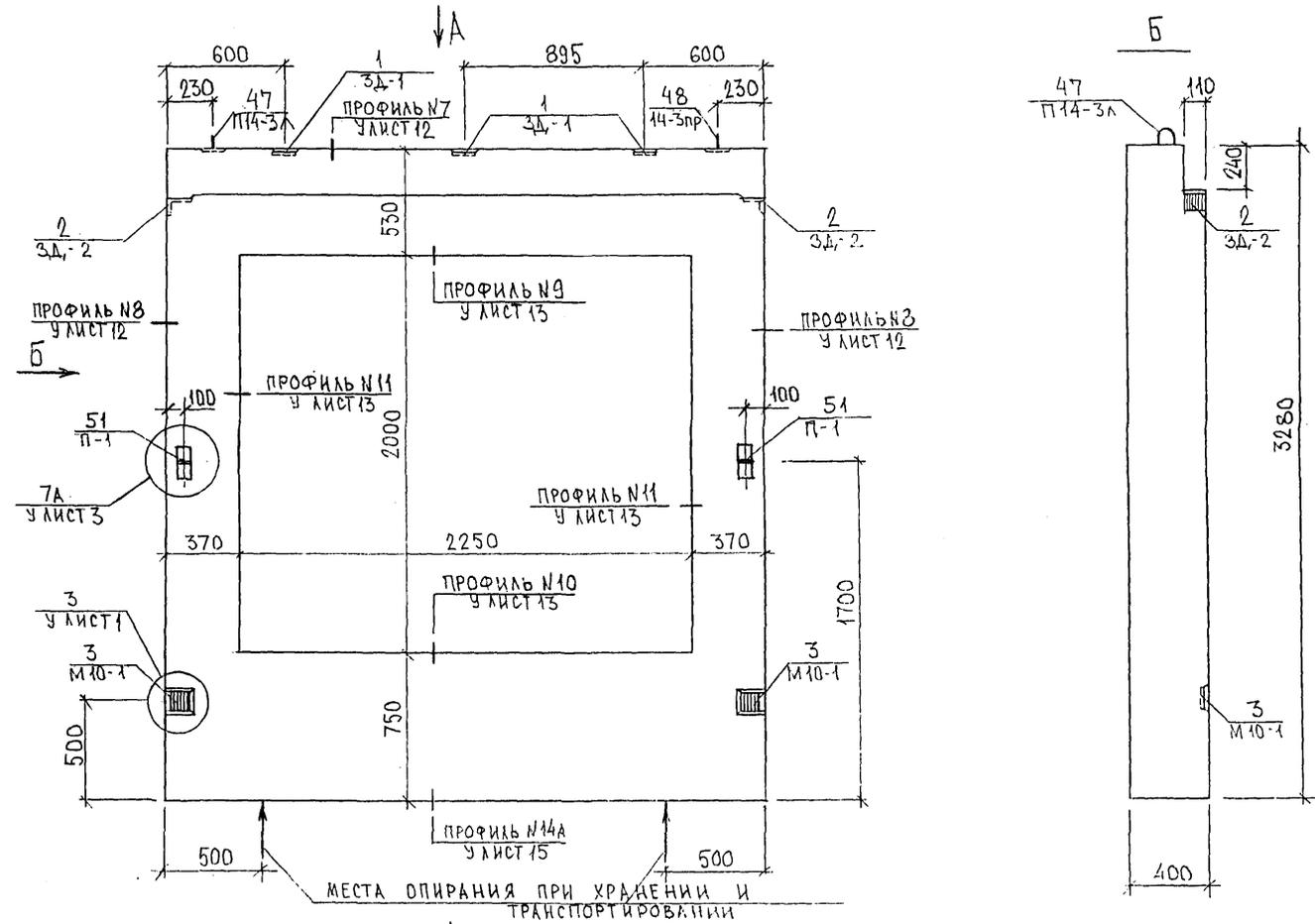
ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

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 _{ЛЕВ}	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		

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75



МЕСТА ОПИРАНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

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

Handwritten signature

И.А. ОТЕД	БНАТ	<i>Иванов</i>
ЕЦ	БАСКО	<i>11/19</i>
О.П.	НИКОЛАЕВА	<i>12/1</i>
Э.А.В.	ЭКИМОВА	<i>12/1</i>
П.С.В.	ГУРЬВИЧ	<i>12/1</i>

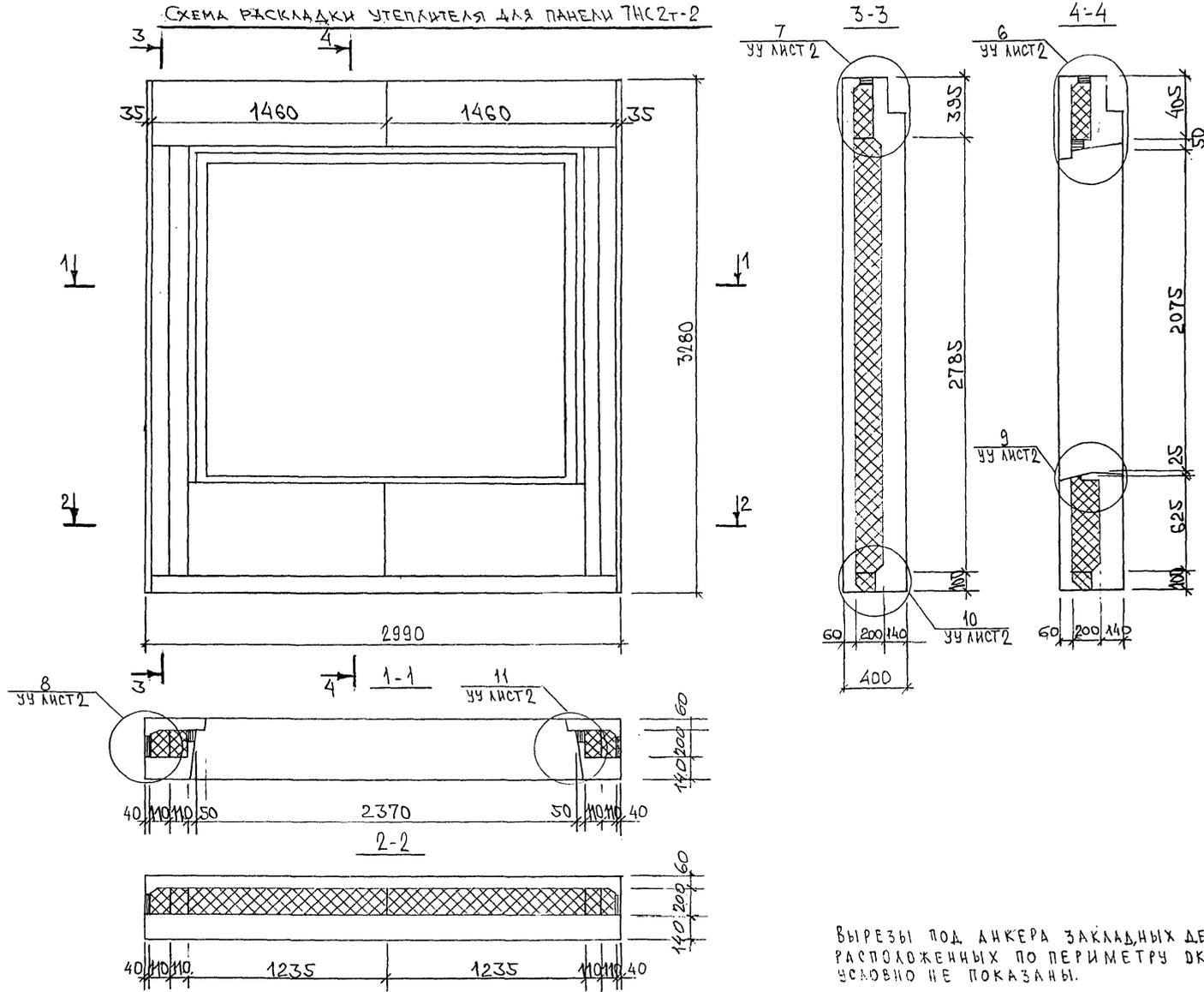
7РС41133.7НС 09СБ.

ПАНЕЛЬ 7НС 2Т2
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
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. ПОЯСНИТЬ И ДАТА. ВЪЯСН. ИНВ. №. 2022

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ЖБС 2Т-2

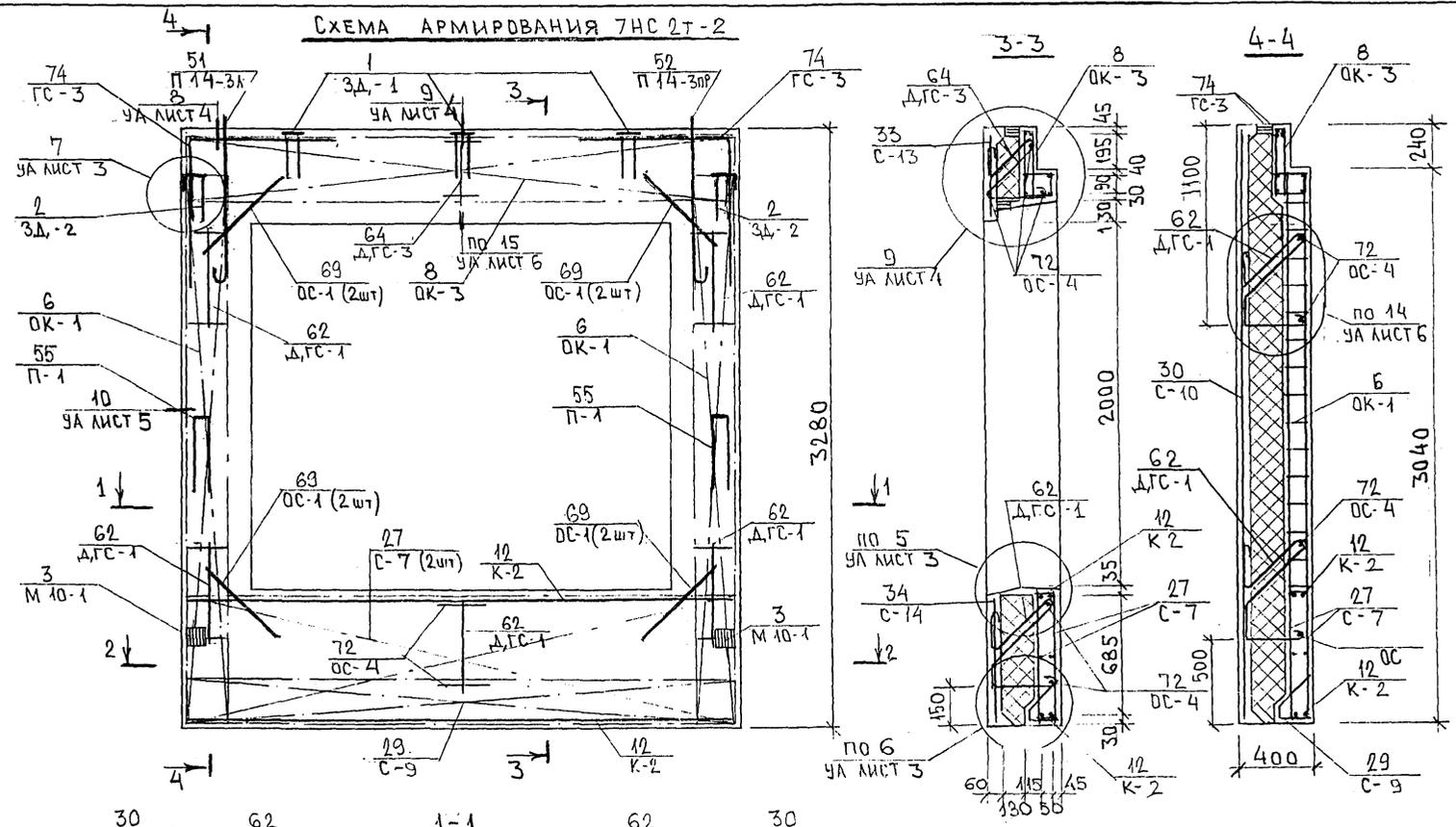
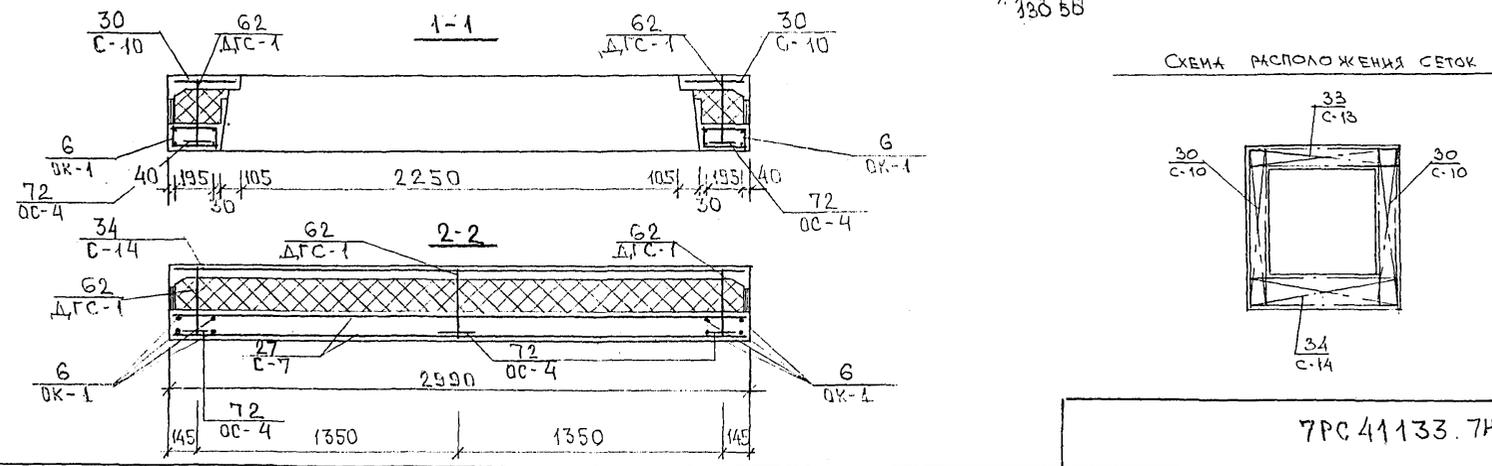


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДВОИТЕ



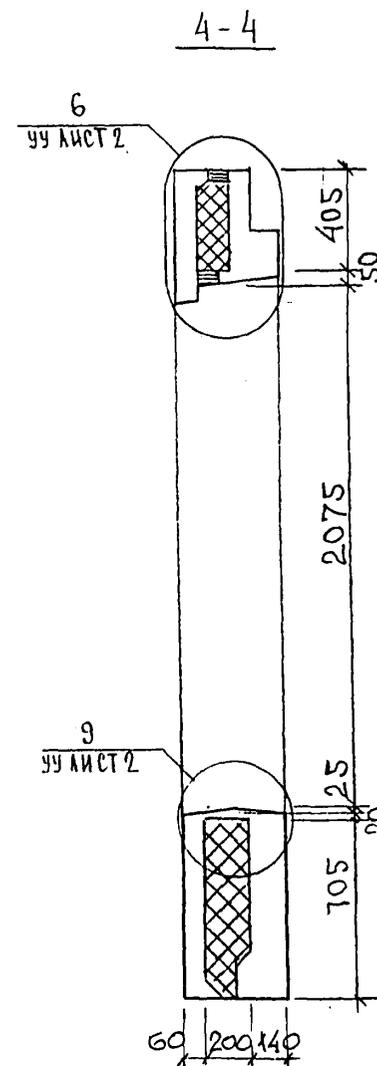
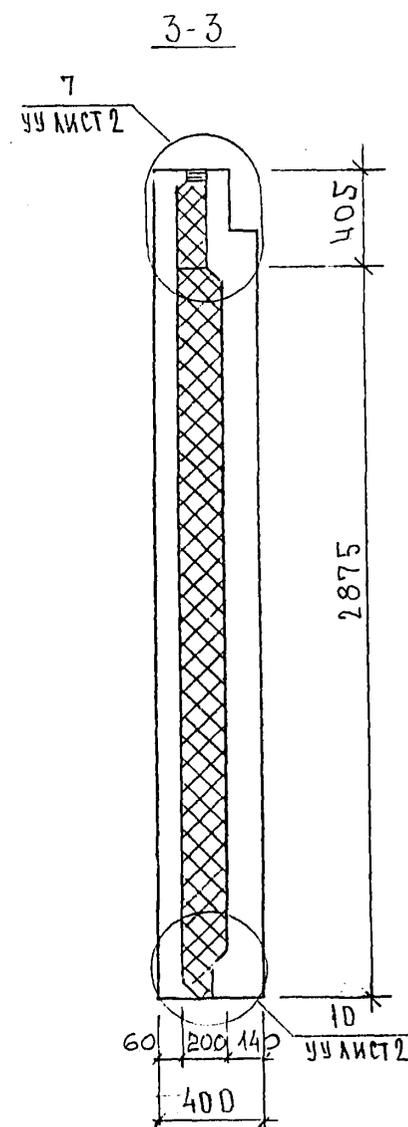
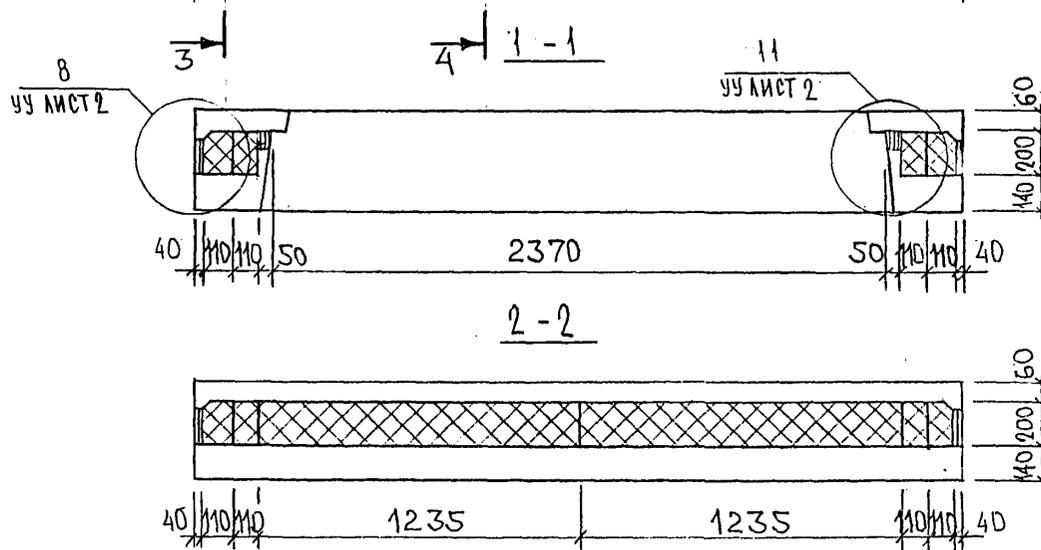
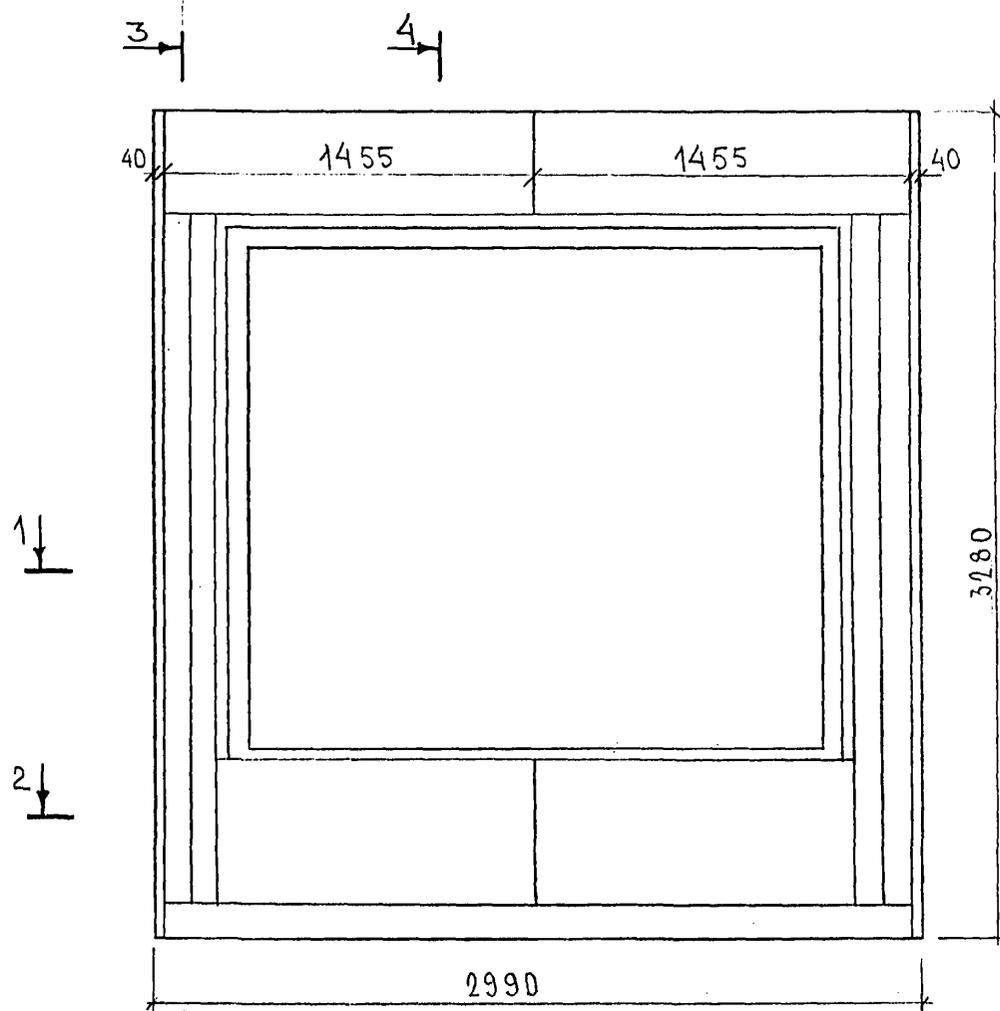
7РС.41133. ЖБС. 09СБ

Копия 4416

ИЗЧ. В ПОДАК. ПРАВИЛЫ И ДАТА. 07.04.1978

М/З

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС2-1Т-2



ИНВ. № ПОД., ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВ. № ВЗЛ., ПОДПИСЬ И ДАТА

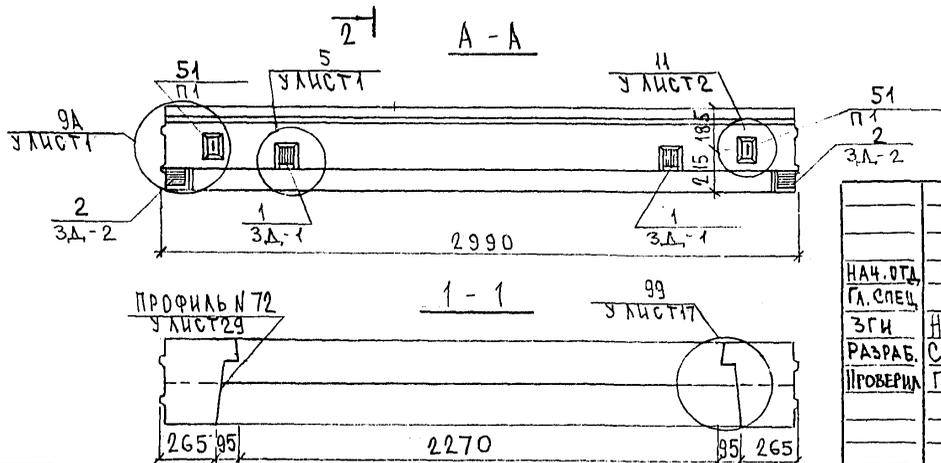
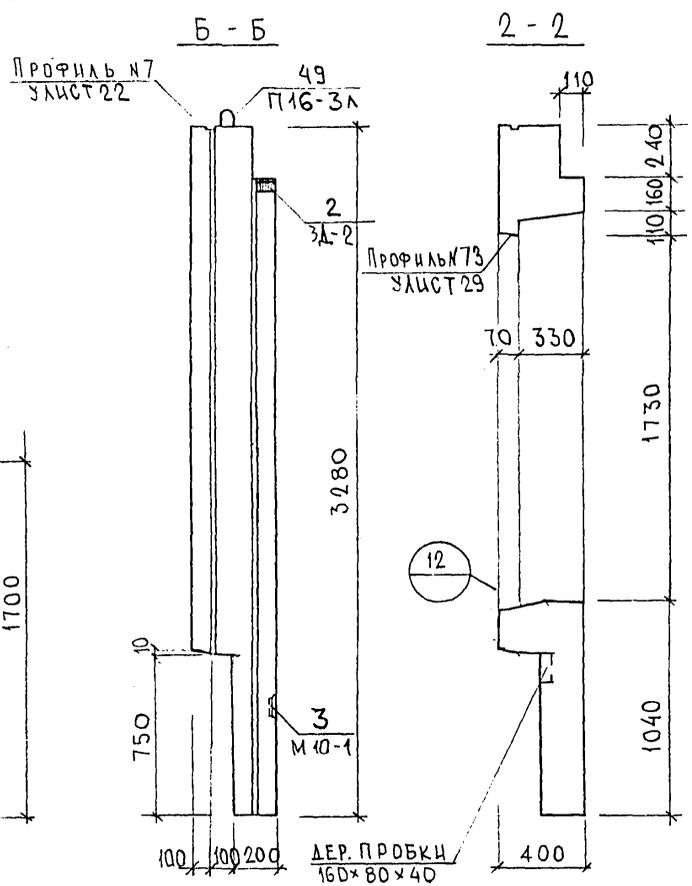
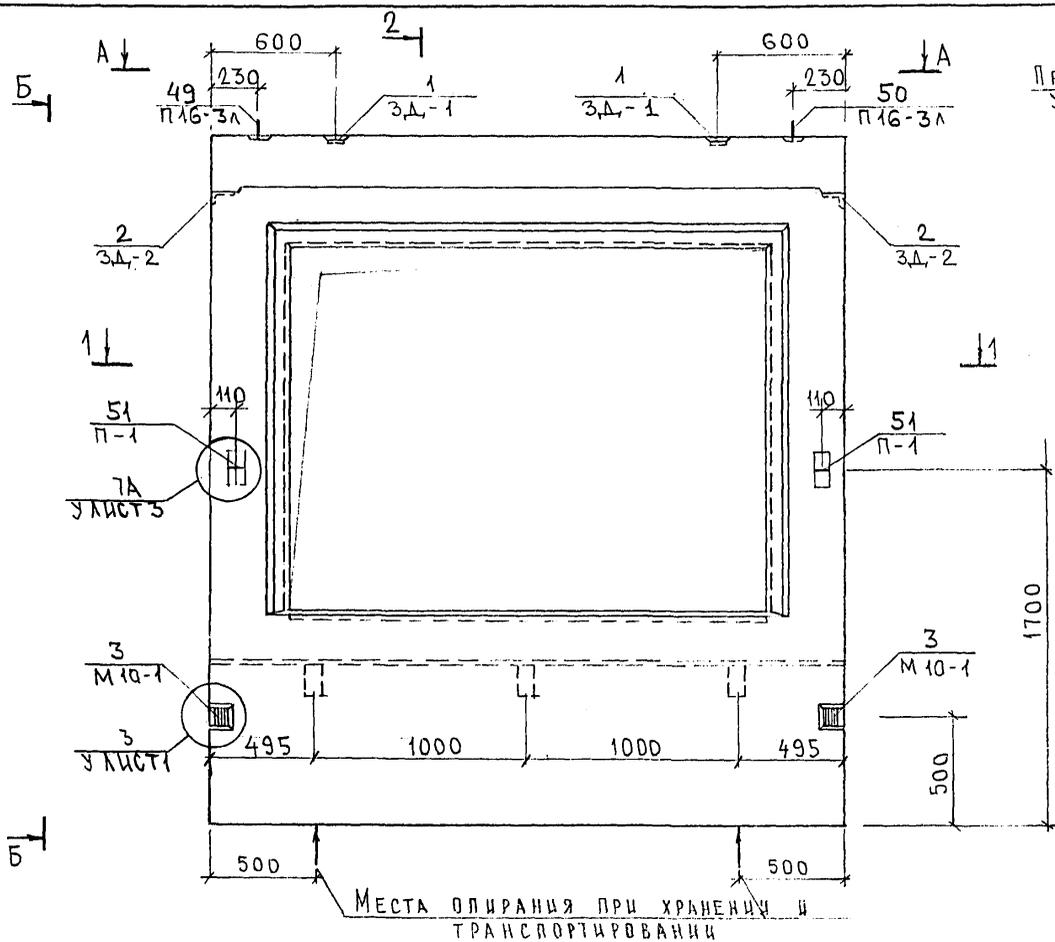
7РС41133.7НС.10.СБ.

Копия 4416

Лист 2

Лист

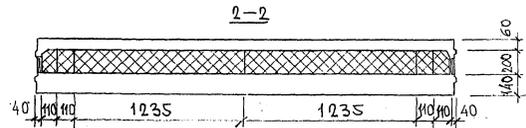
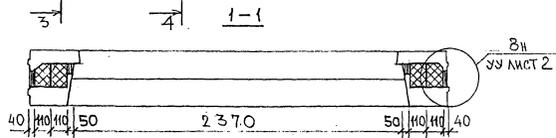
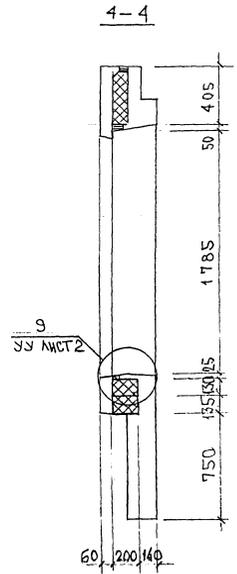
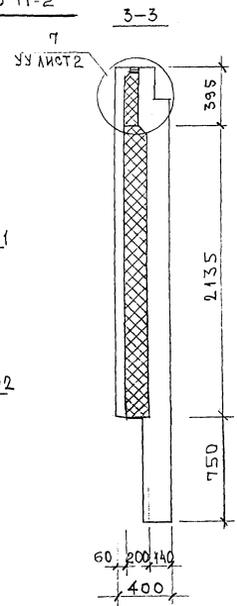
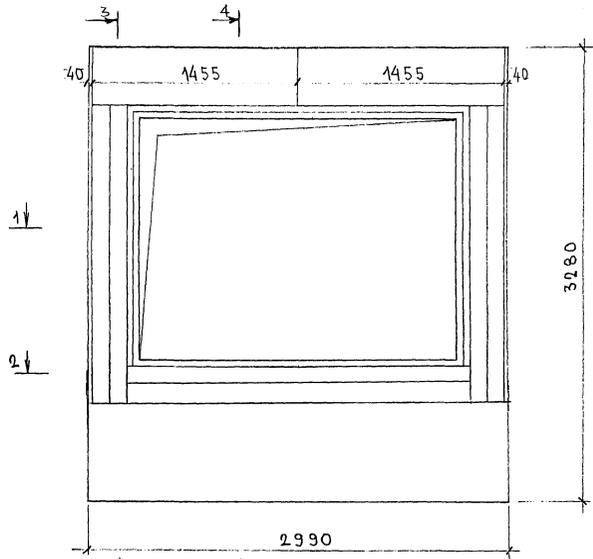
СОГЛАСОВАНО
 И.С. МАСТ. 7
 П.С. СПЕЦ. М.Т.
 Подпись и дата
 Имя, № подл.



7 РС 41133.7НС.11.СБ		
НАЧ.ОТД. ГЛ.СПЕЦ. ЗГИ РАЗРАБ. ПРОВЕРИЛ	БАНАГ БАСКО НИКОЛАЕВА САВЕЛЬЕВА ГУРЕВИЧ	Стадия Р Масса Масштаб Лист 1 Листов 2
ПАНЕЛЬ 7НС 28-1т-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МНИИТЭП ОСК

Котловый

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС 28-1т-2



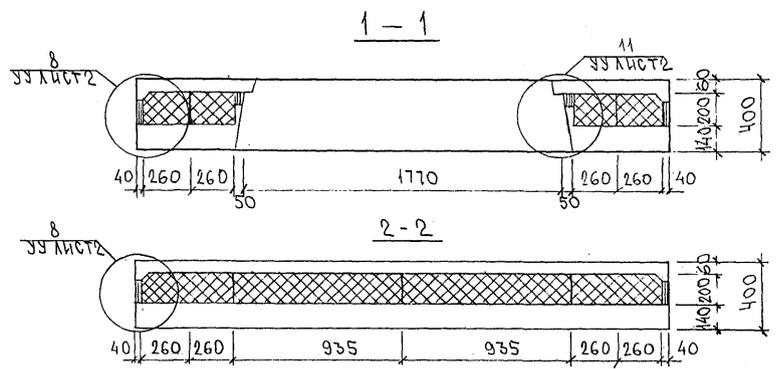
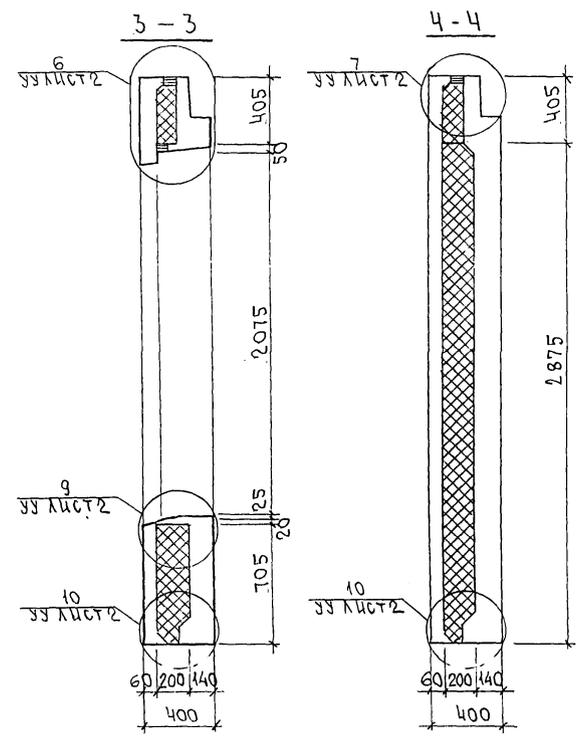
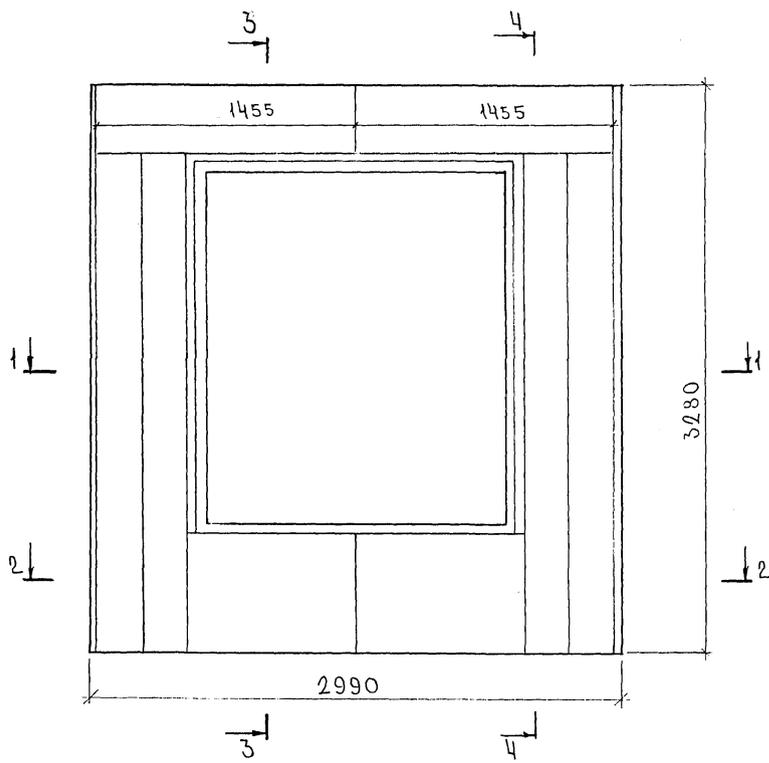
ИМЬ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА. ФОРМА ИМЬ. №
 2022

7РС 41133.7НС. 11 СБ. ЛИС 2

Копия 4486

СОГЛАСОВАНО

ИВБ № П.А. ПОДПИСЬ И ДАТА: 13.04.1988 г.



7РС 41 133. 7НС. 12СБ.		
ПАНЕЛЬ 7НС37Т-2		
РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ		
СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:25
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
МНИИТЭП		
ОСК		

Карт. 4416

Ф12и

Схема армирования 7НС37т-2

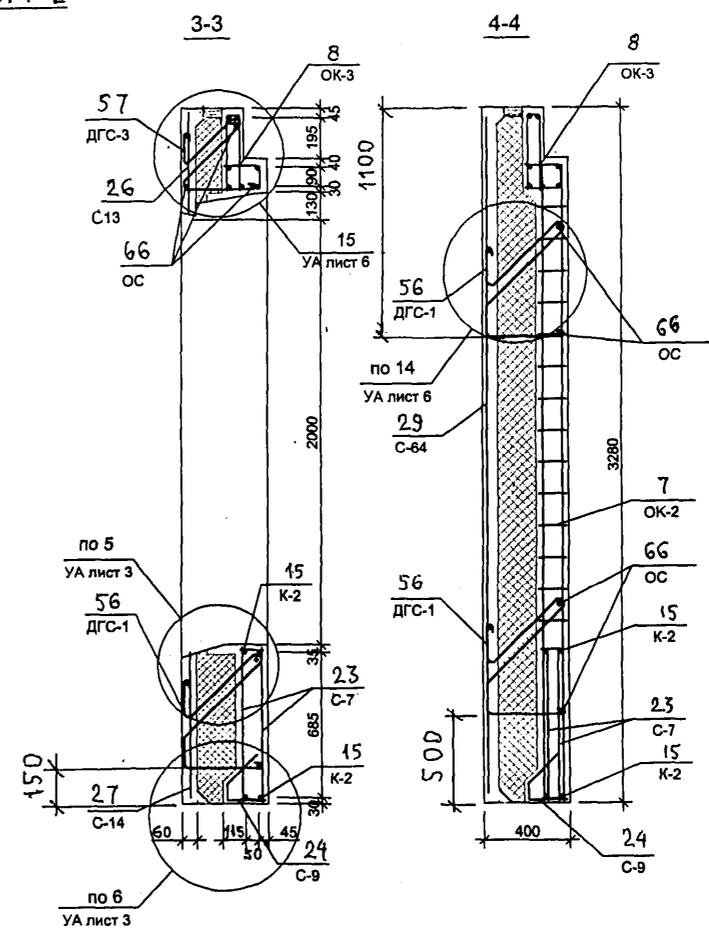
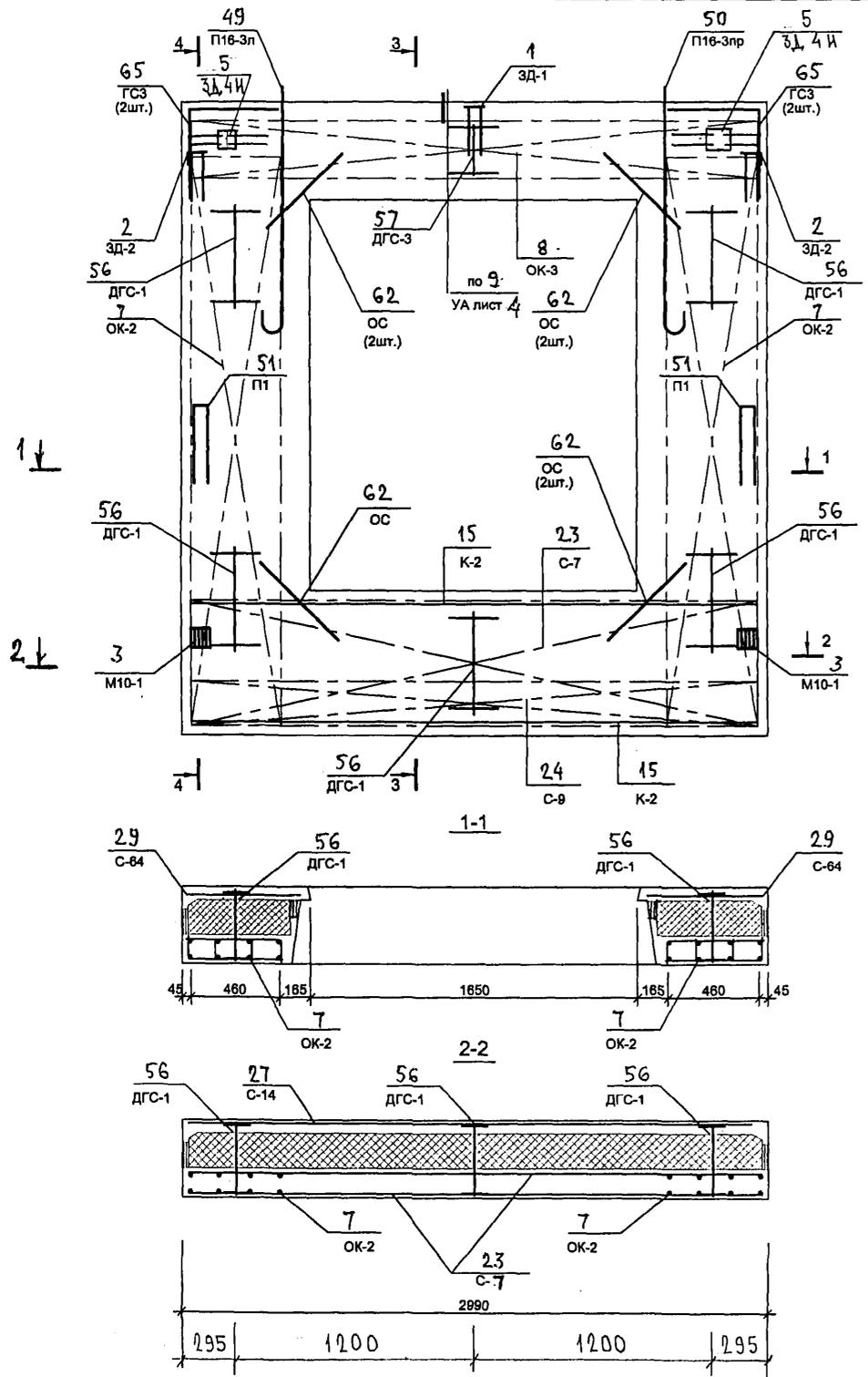
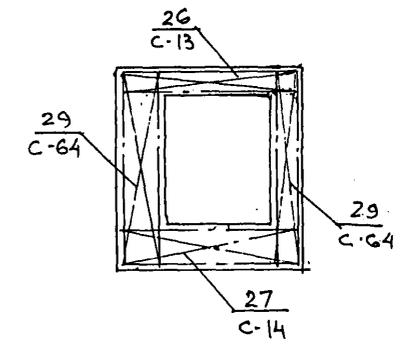


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖЕ



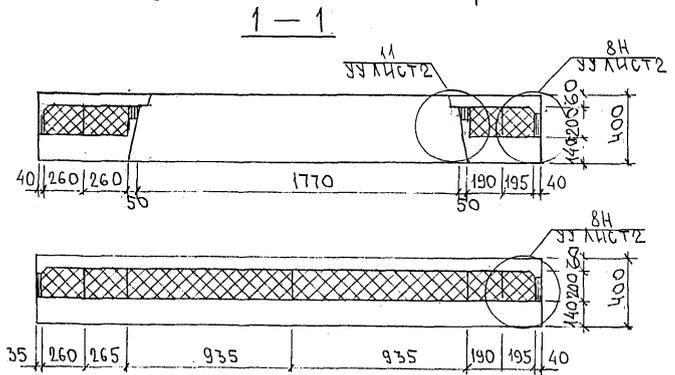
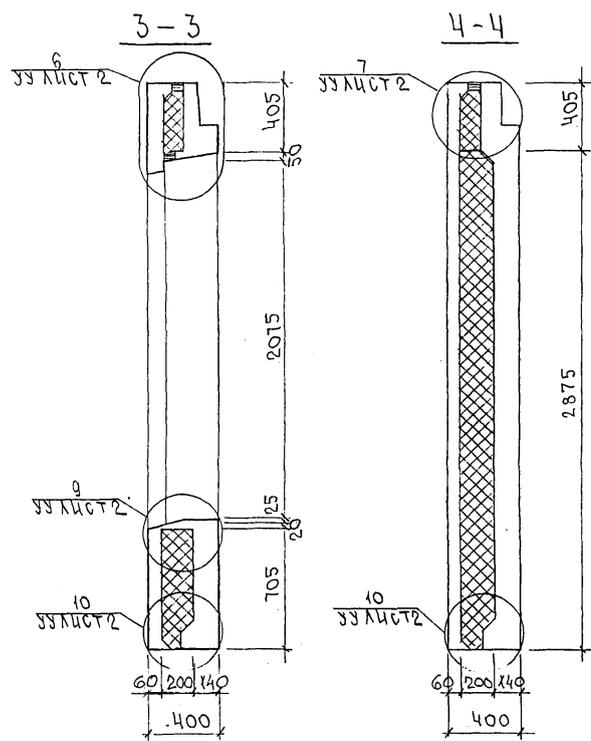
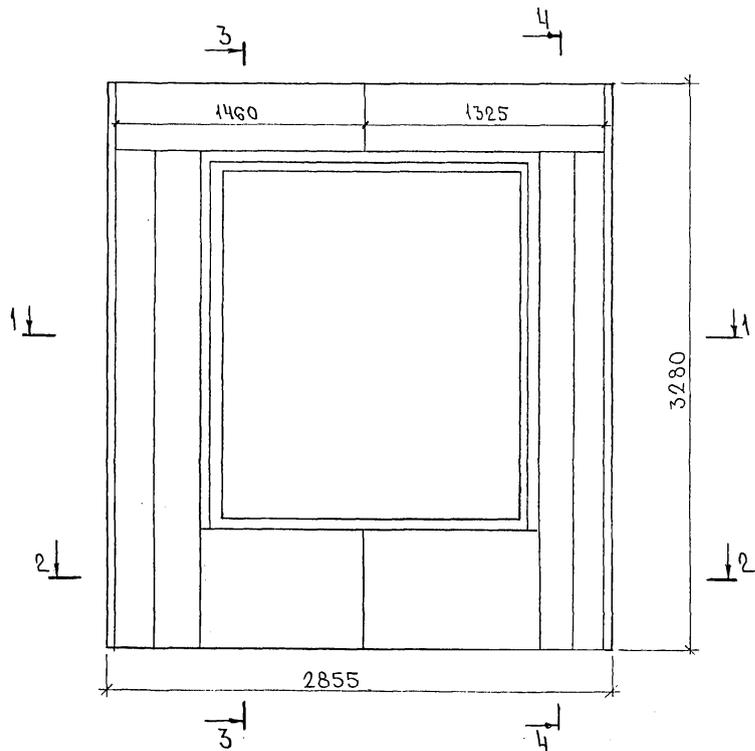
А.И. С. 2016 48

7 РС 41 133. 7НС.12 СБ	ЛИСТ
	3

Корсетчик

СОГЛАСОВАНО

ИВР. ПОДП. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. ИВР. 35
 2022.07.24



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

Карт. 44/6.

Ф12и

Схема армирования 7НС42Т-2

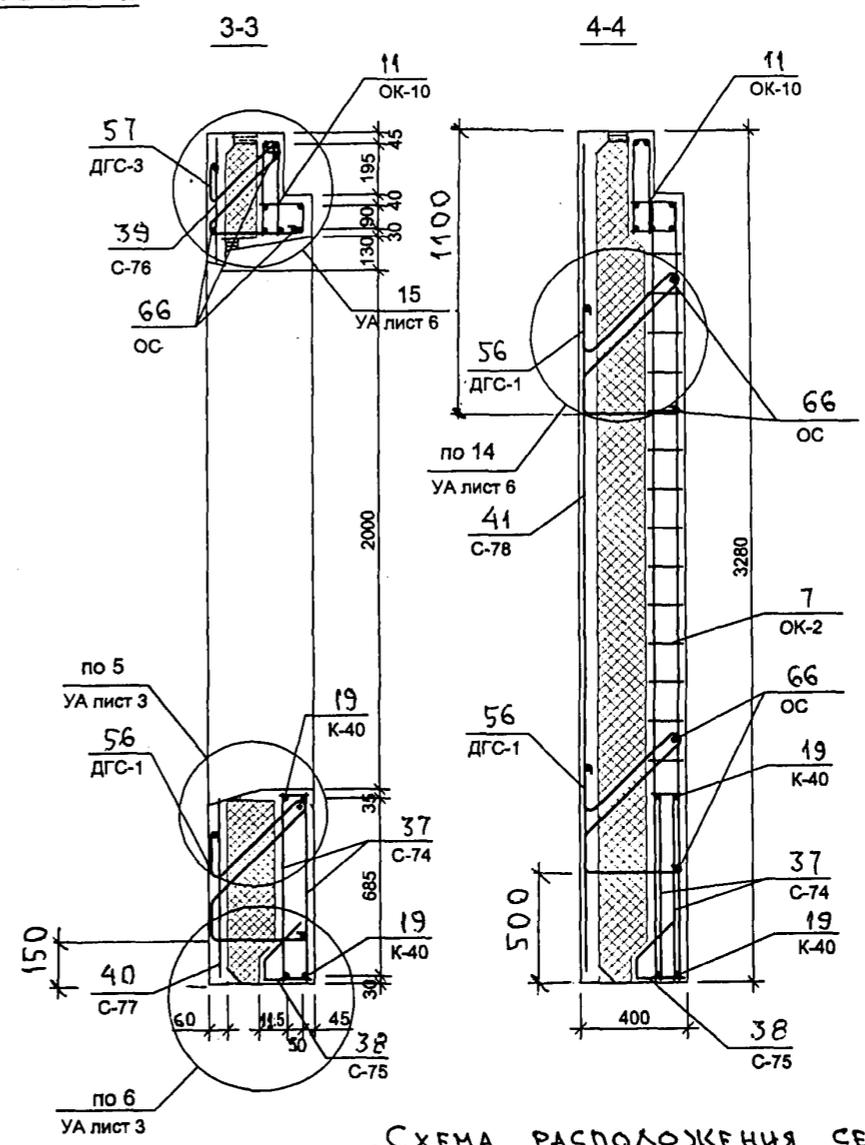
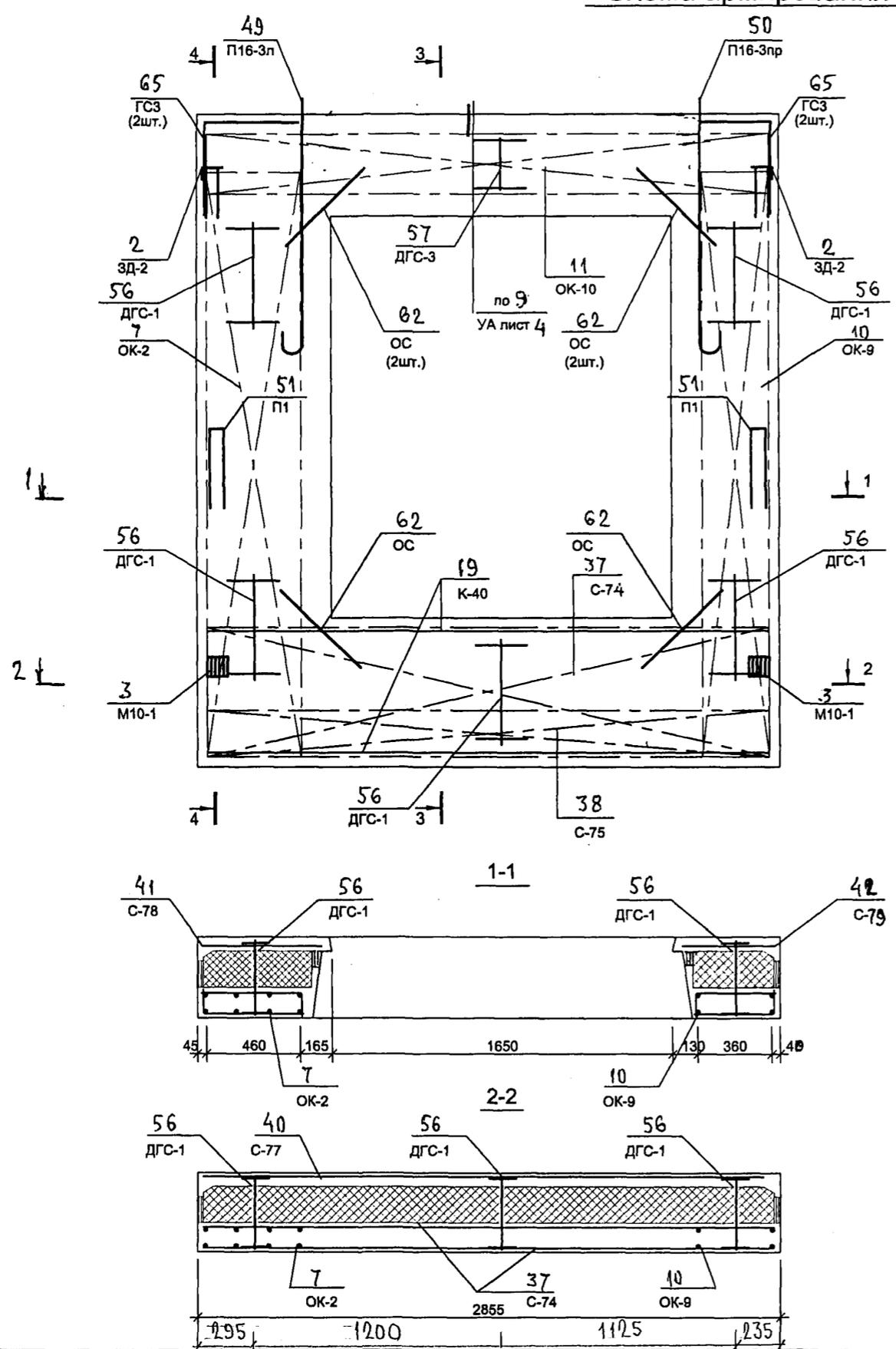
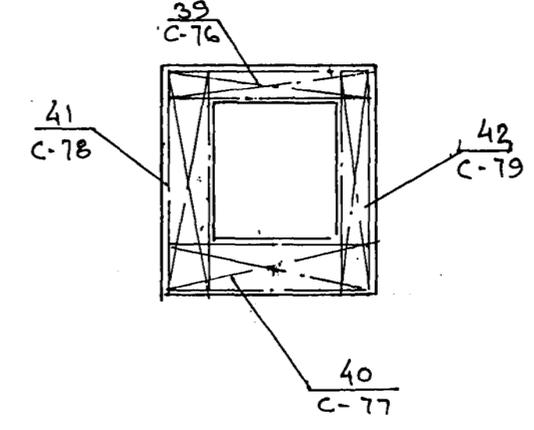


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДДОНЕ

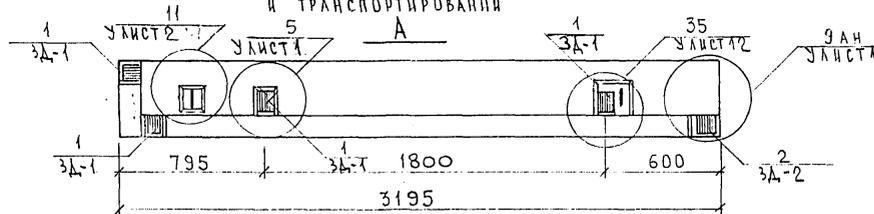
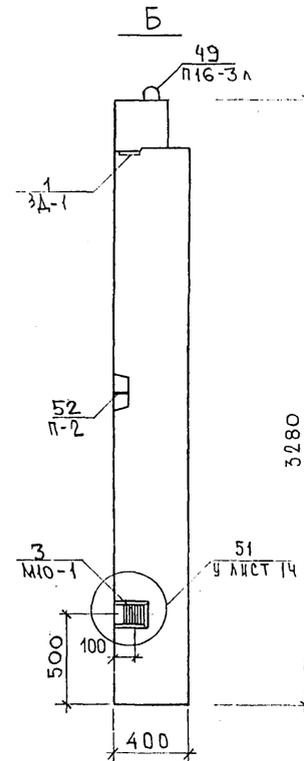
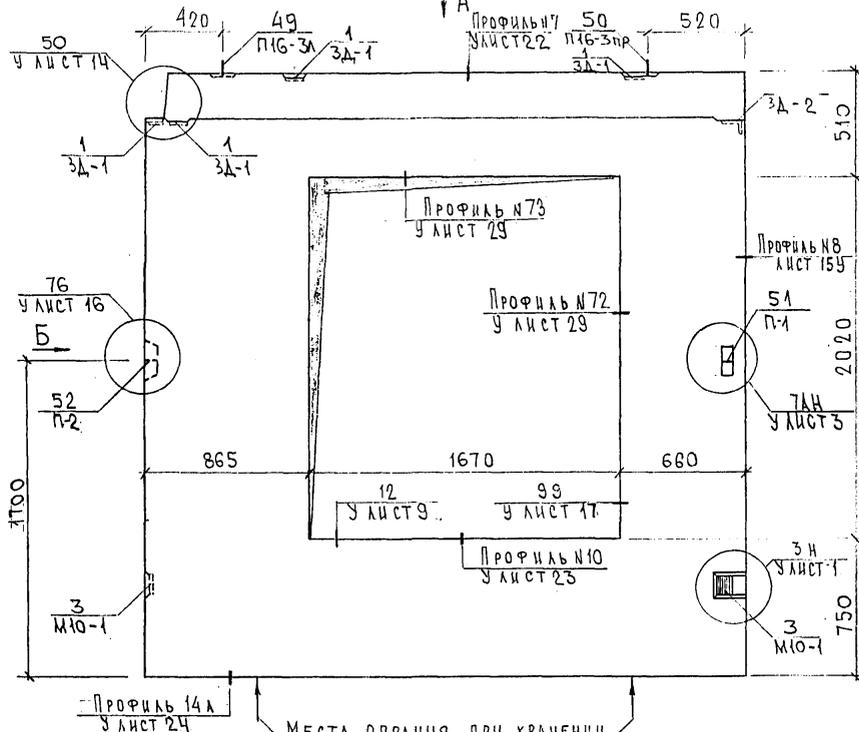
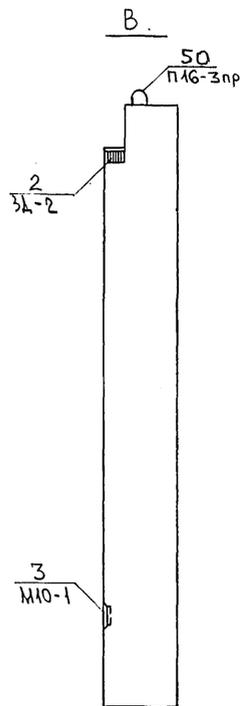


852644

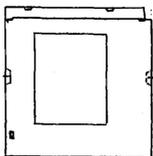
7 РС 41 133. 7НС.13 СБ		лист
		3

Копия 4416

7НС70-1т2



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



СОГЛАСОВАНО
 РК МАСТ 7 КАПТЕРЕВ
 Г. СПЕЦ М7 ПАРЧЕНКОВ
 ИНВ. № ПОДЛ. 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
7НС70-2т2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

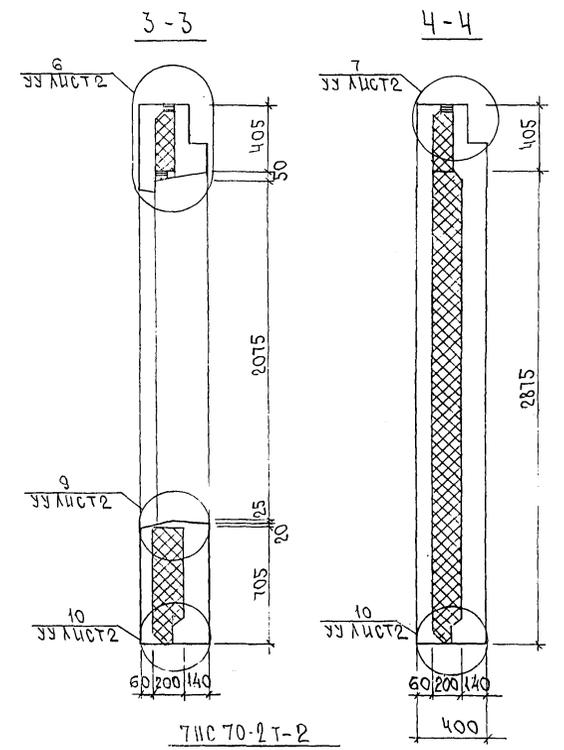
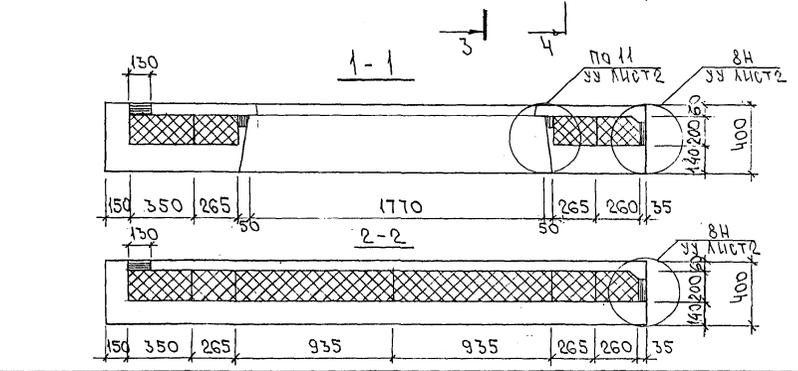
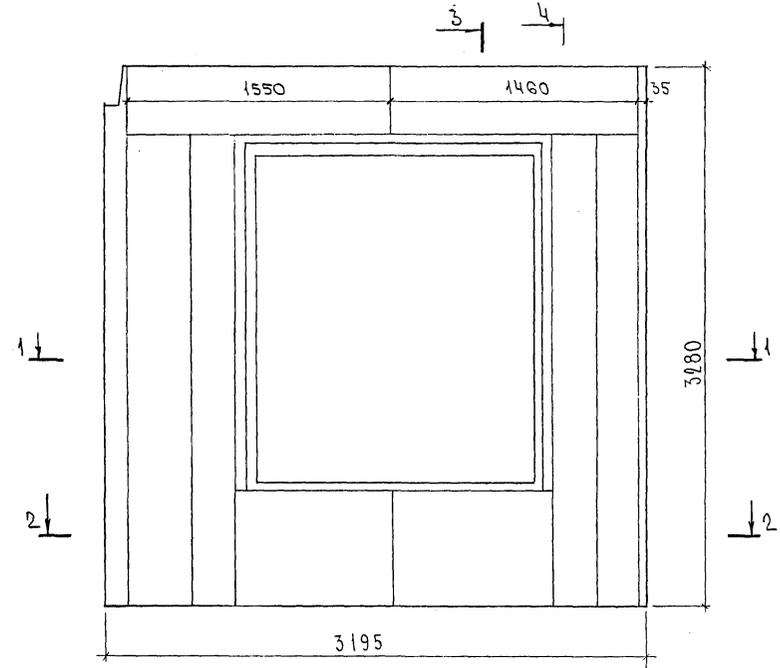
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	3

МНИИТЭП
ОСК

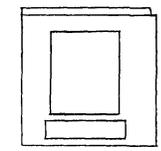
Копия 4416.

Формат А3

РАСКЛАДКА УТЕПАТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТНС70-1Т2



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



Имя и Фамилия
Подпись и дата
Б.З.М. И.В. 18

ГРС 41 133.ТНС.14СВ. ЛИС 2

Курса 4416

ФОРМАТ А3

Схема армирования 7НС70-1т.2

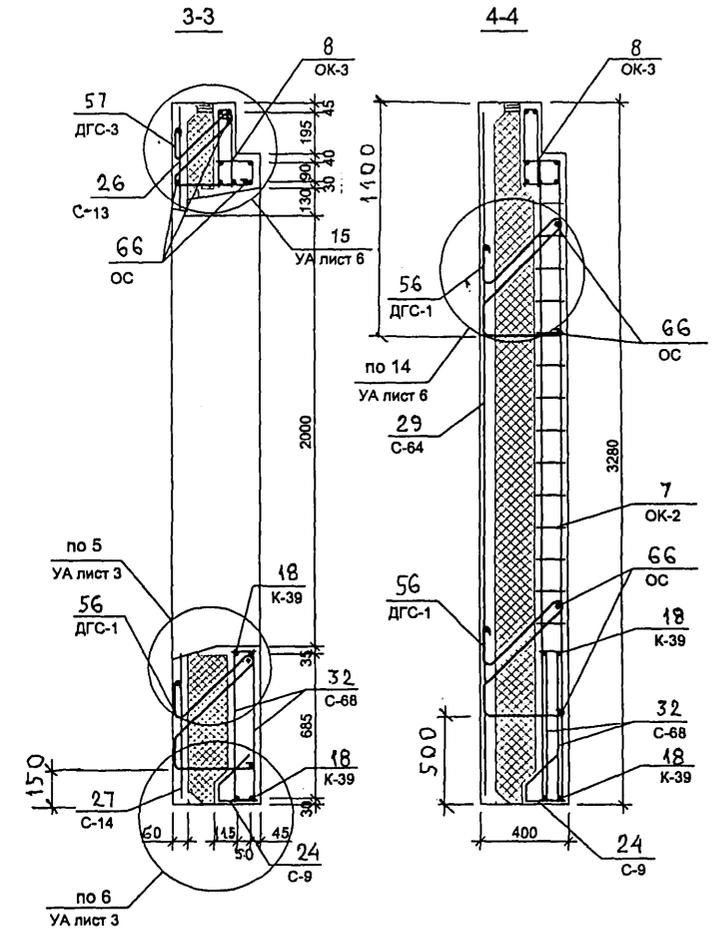
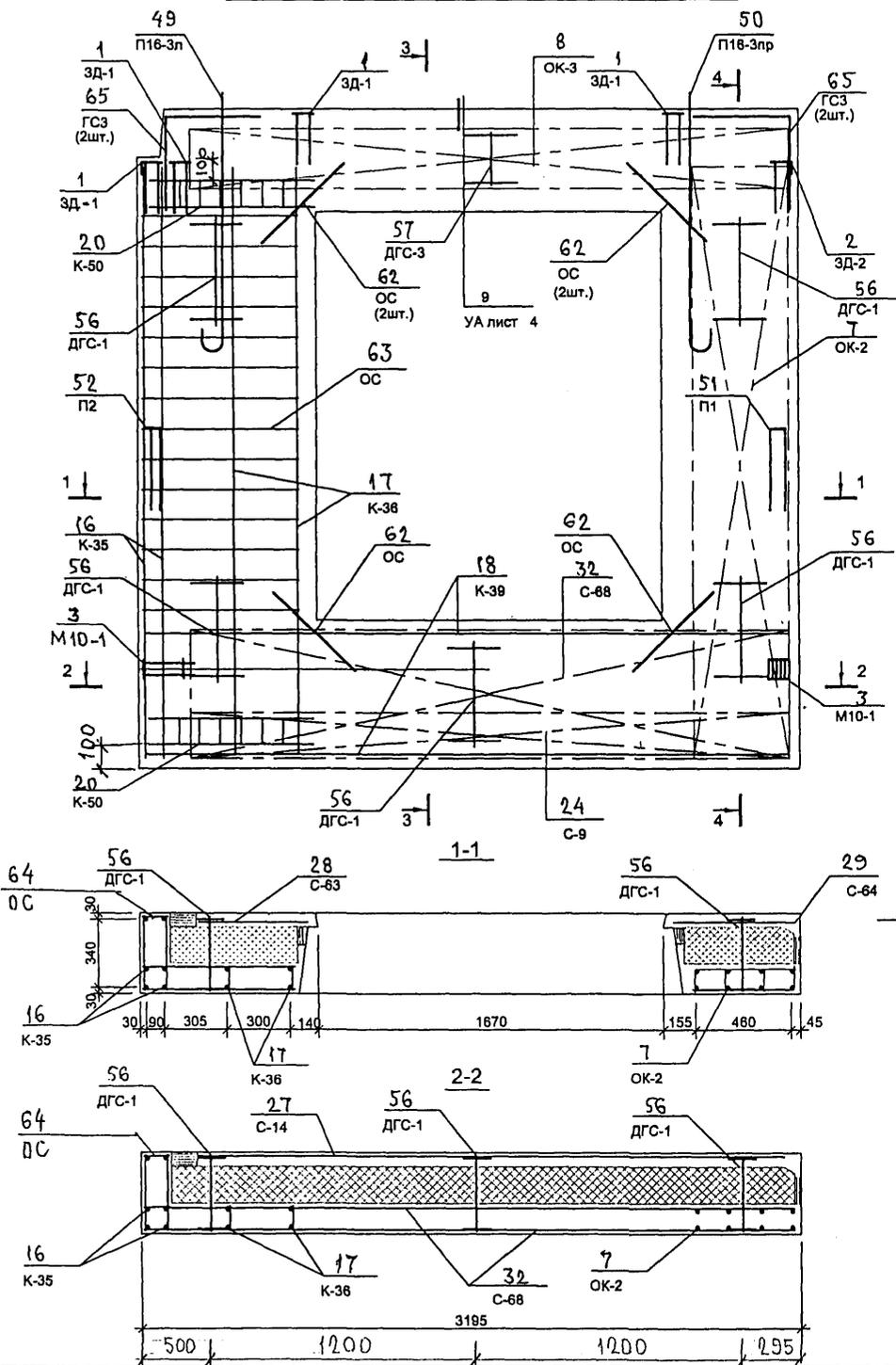
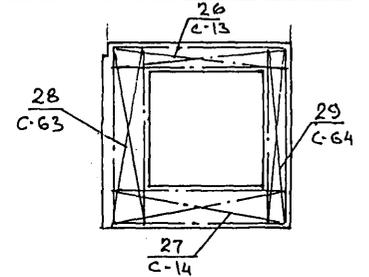


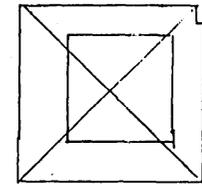
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖЕ



ПРИМЕЧАНИЕ

КАРКАСЫ К-50 УСТАНАВЛИВАТЬ В НАРУЖНОМ СЛОЕ

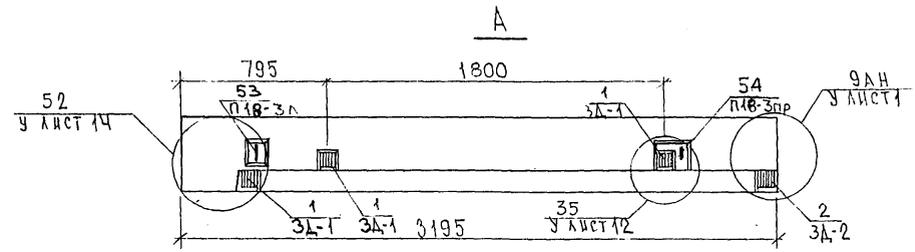
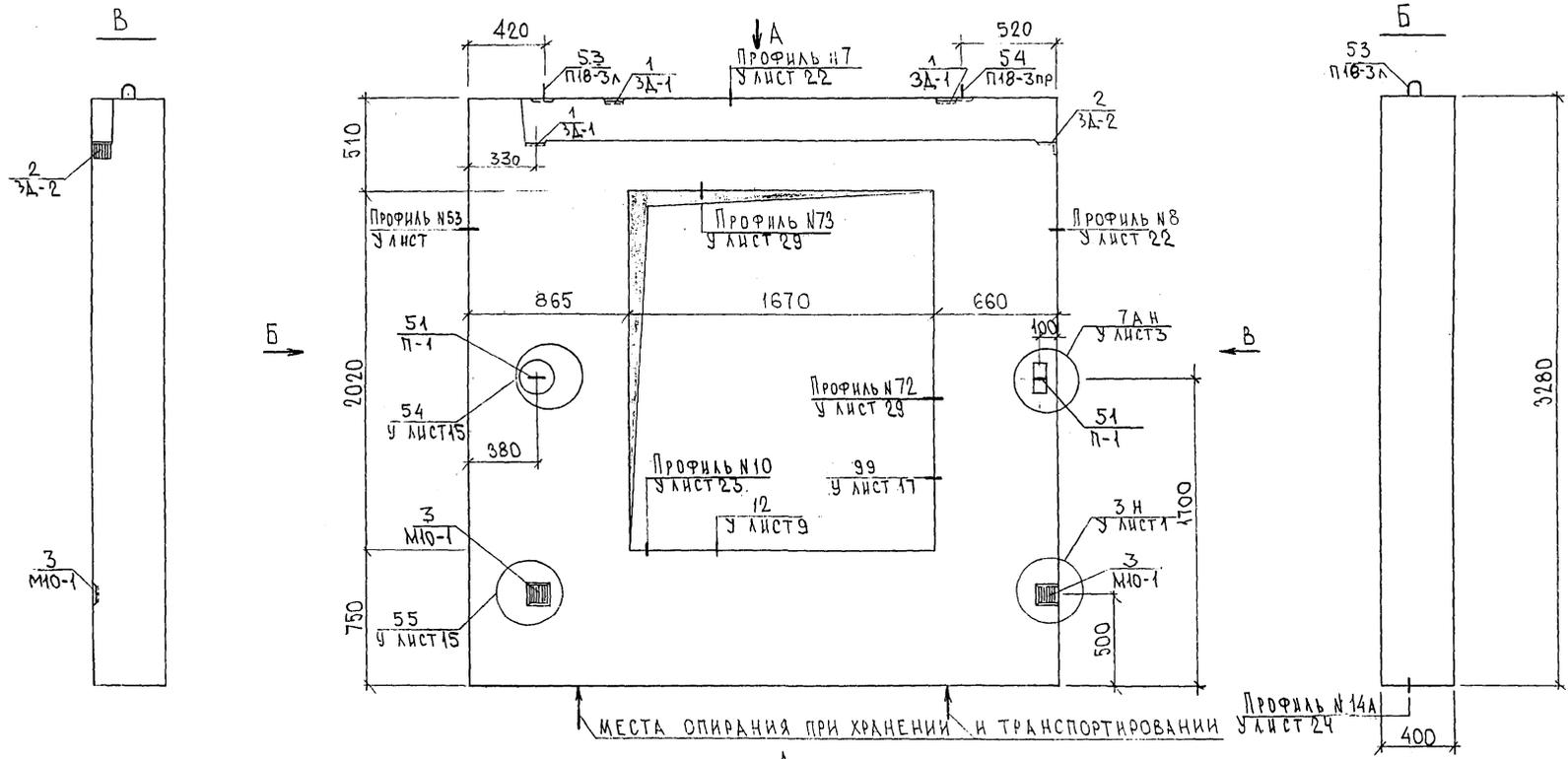
7НС70-2т.2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ 7НС70-1т.2



7 РС 41 133. 7НС.14 СБ	лист 3
------------------------	-----------

Копия 4416

8526672



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

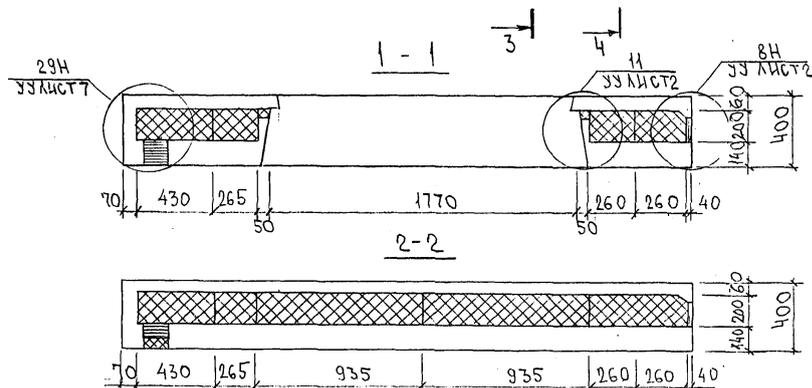
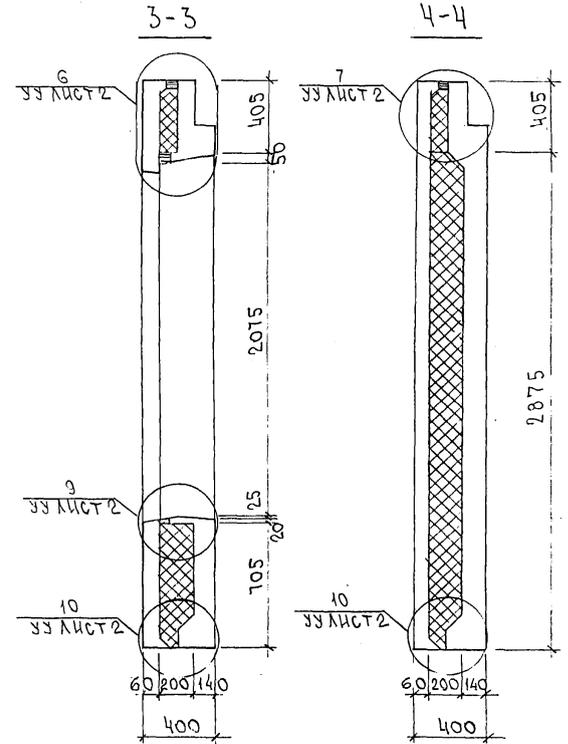
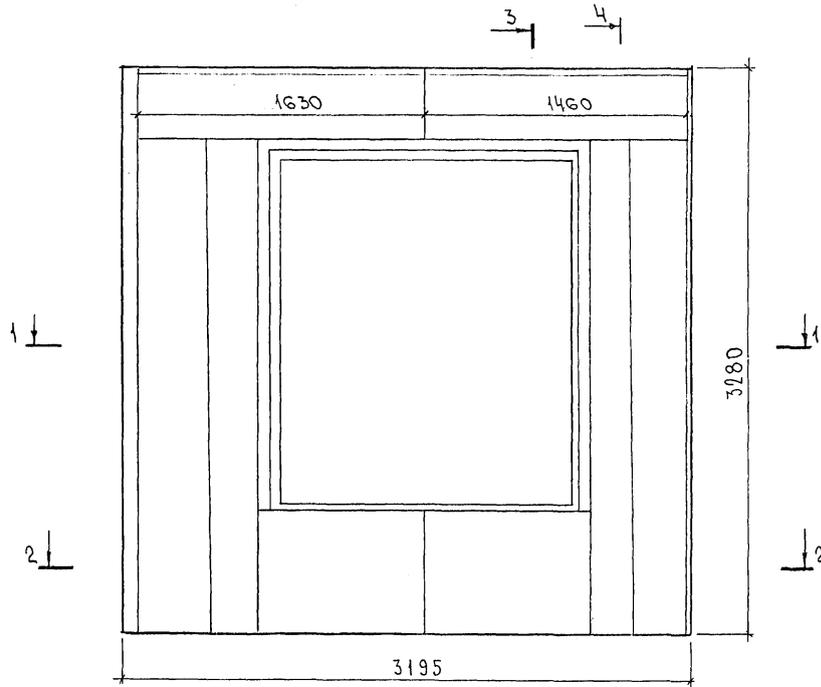
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Иван</i>
ГЛА. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>
РАЗРАБ.	СКОМОРОХОВА	<i>Скоморохова</i>
ПРОВЕР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>

7РС 41 133. 7НС 15 СБ		
ПАНЕЛЬ 7НС 71 Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
МНИИТЕП ОСК		

Копия 4416

Формат А3

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ГНСТ112



7РС41133. 7НС. 15.СБ.

Копия 4416:

ФОРМАТ А3

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

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	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.	СТАДИЯ	ЛНЕТ	ЛНЕТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Швайн</i>				Р	1	6
ВЕД. ИНЖ.	УМЯРОВА	<i>Швайн</i>				МНИИТЭП ОСК		
ПРОВЕРИЛ	В. А. АГ	<i>Швайн</i>						

ФОРМА 1Б 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 1Б ГОСТ 2.113-75/9

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	7НС20Б-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	7НС20Б-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. №		КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМЕЧ.
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	01	02	03	04	05	06	07						
A3		53	ТРС 41133	ПЕТЛЯ П20-1	2	2	2	2	2	2	2						
		56		П-2	2	2	2	2	2	2	2						
A3		62		ДИСКРЕТНАЯ СВЯЗЬ ДПС-1	5	5	5	5	5	5	5						
					ТРС20-1-2	ТРС20-2-2	ТРС24-1-2	ТРС3-1-2	ТРС40-1-2	ТРС61-2	ТРС90-2						
														Лист	5		

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ А3

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ТРС 41133 ТНС.16СБ ÷ 21СБ

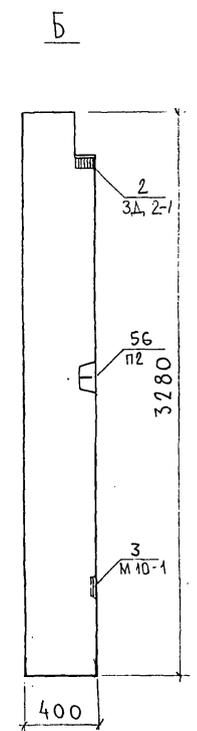
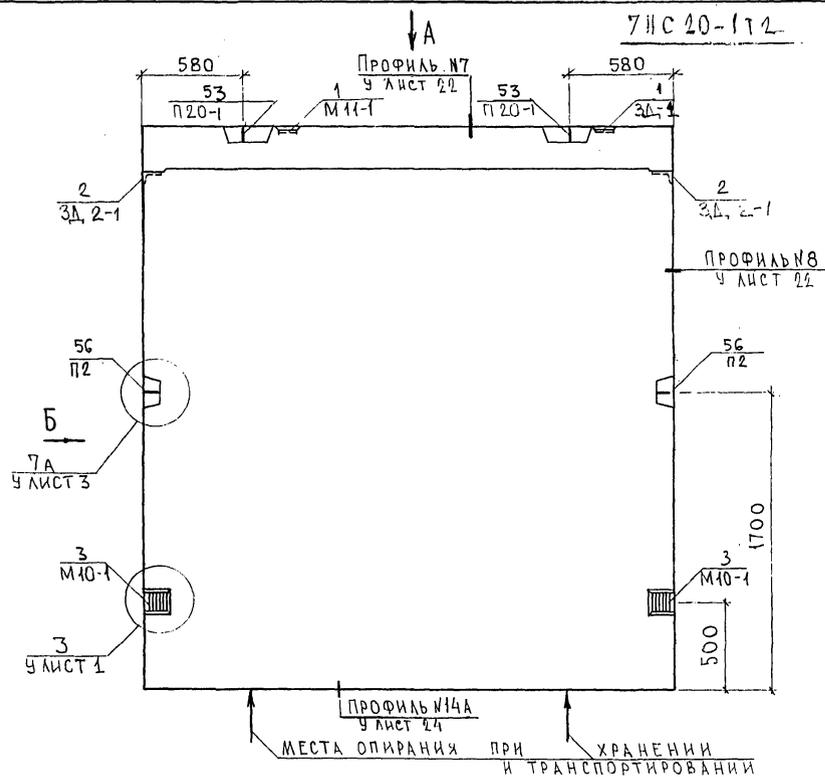
ИНВ. № ПОДЛ.			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ. №		КОЛ. НА ИСПОЛ.										ПРИМЕЧ.
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	01	02	03	04	05	06	07						
				<u>ДЕТАЛИ</u>													
				<u>СТЕРЖНИ</u>													
A3		72		ОС-4 ФБАПН С-250-005кг	10	10	10	10	10	10	10						
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
				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						
					ТРС20-1-2	ТРС20-2-2	ТРС24-1-2	ТРС3-1-2	ТРС40-1-2	ТРС61-2	ТРС90-2						
														Лист	6		

ФОРМАТ А3

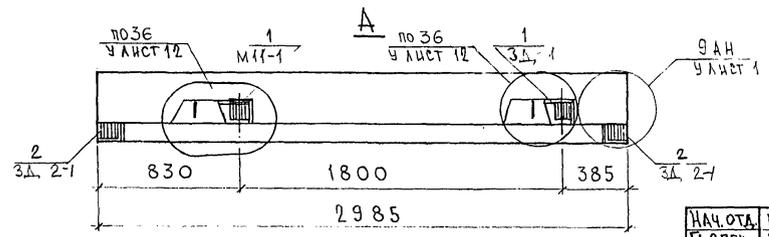
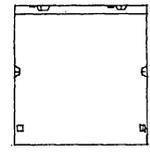
ФОРМАТ А3

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

ТРС 41133 ТНС.16СБ ÷ 21СБ



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



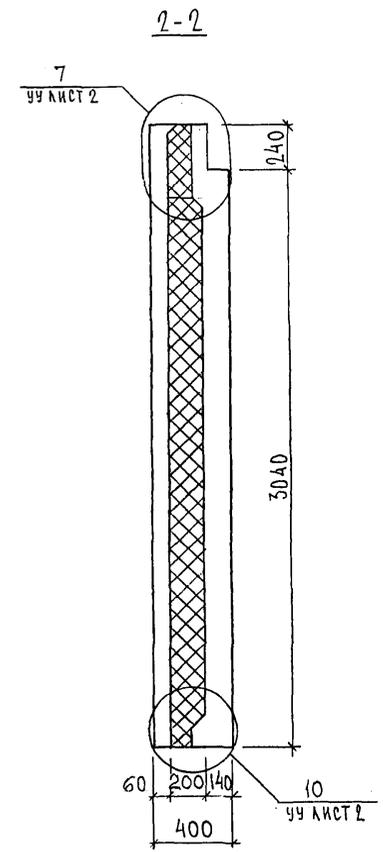
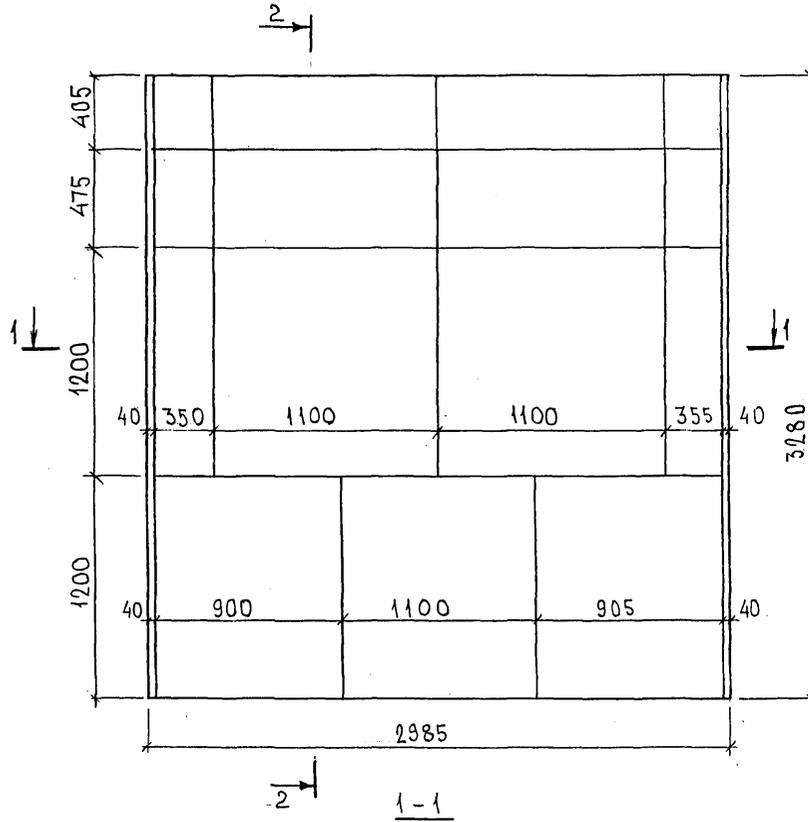
НАЧ.ОТД.	ВАНГАТ	<i>Шварц</i>
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	<i>Шварц</i>
РУК.ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Шварц</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Шварц</i>
ПРОВЕРИ	ВАНГАТ	<i>Шварц</i>

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

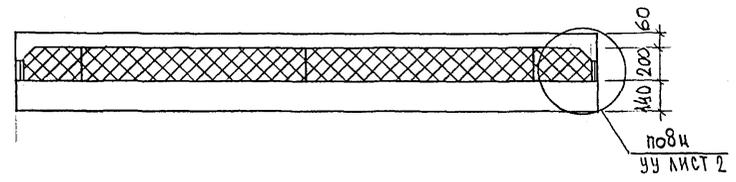
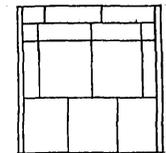
Классификация УЧ 16
Формат А3

СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. 7 КЛАТТЕР
 ГЛ. СПЕЦ. М.7 МАРЧЕНКОВ
 ИМВ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМВ № ПОДА

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. №

Каган 4/16

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС-20-1Т-2

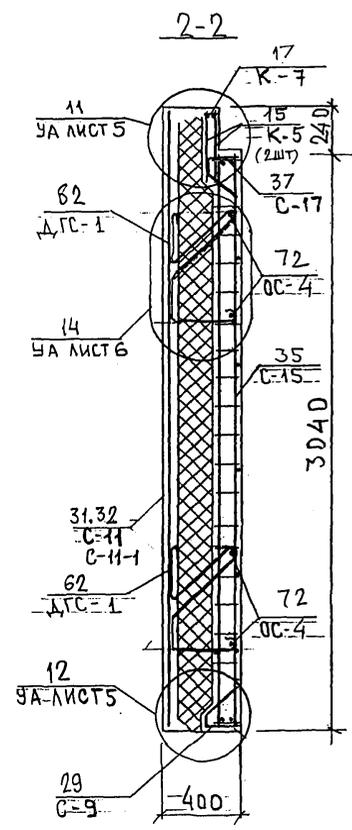
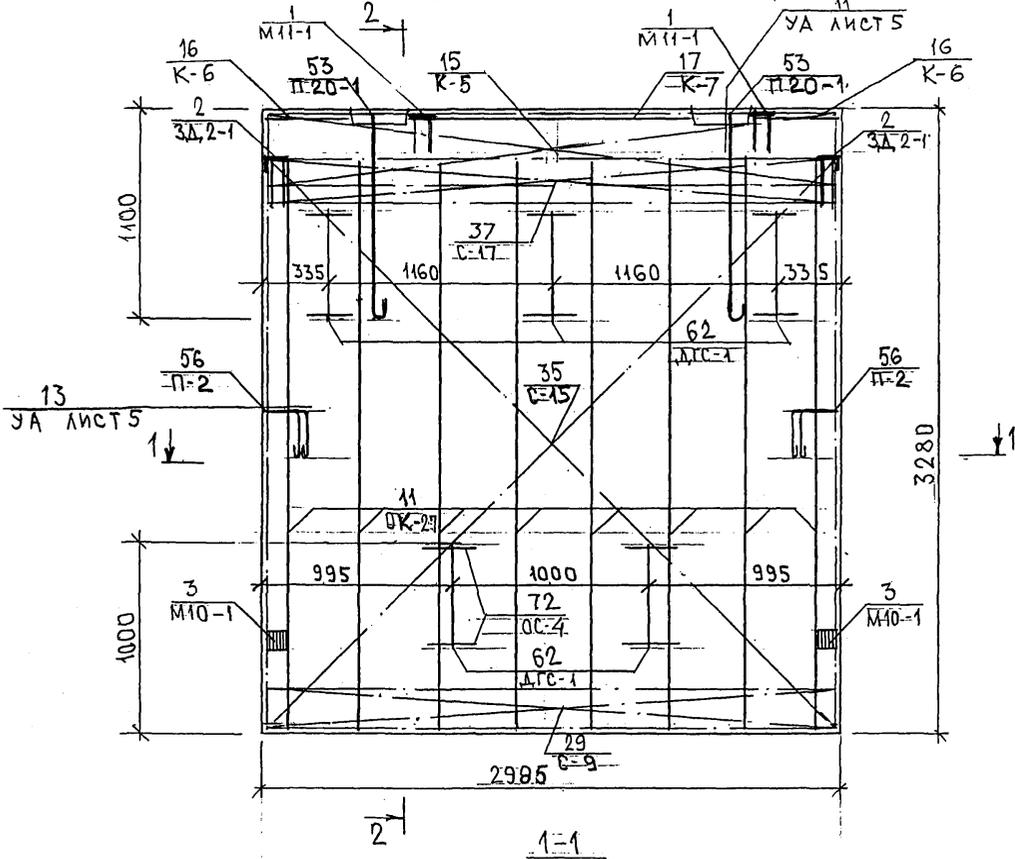
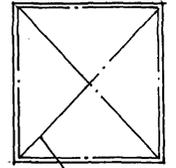
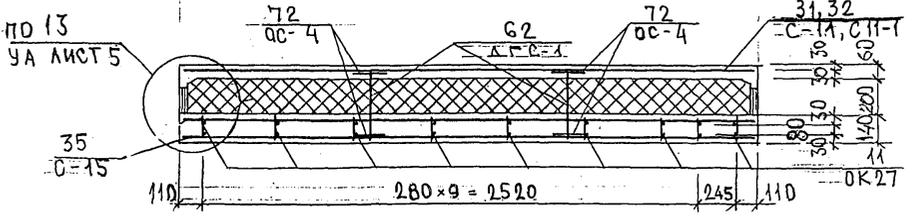


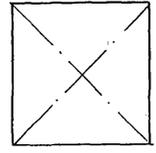
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖИ



31,32
С-11
С-11-1

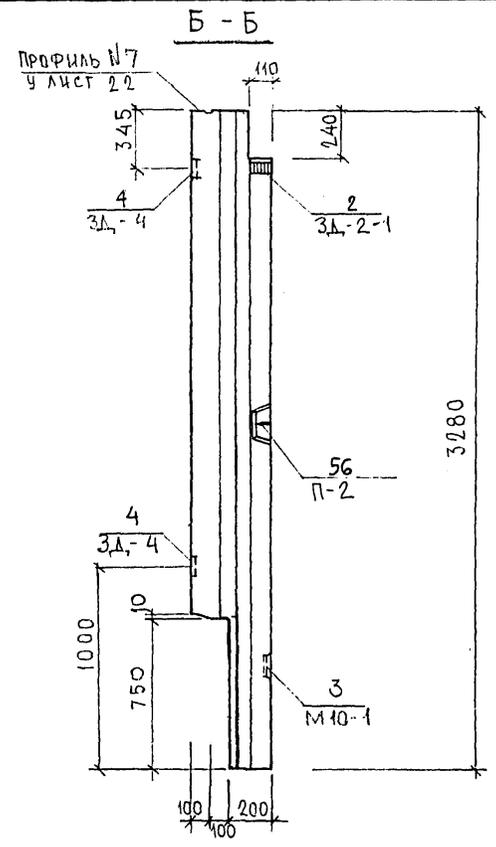
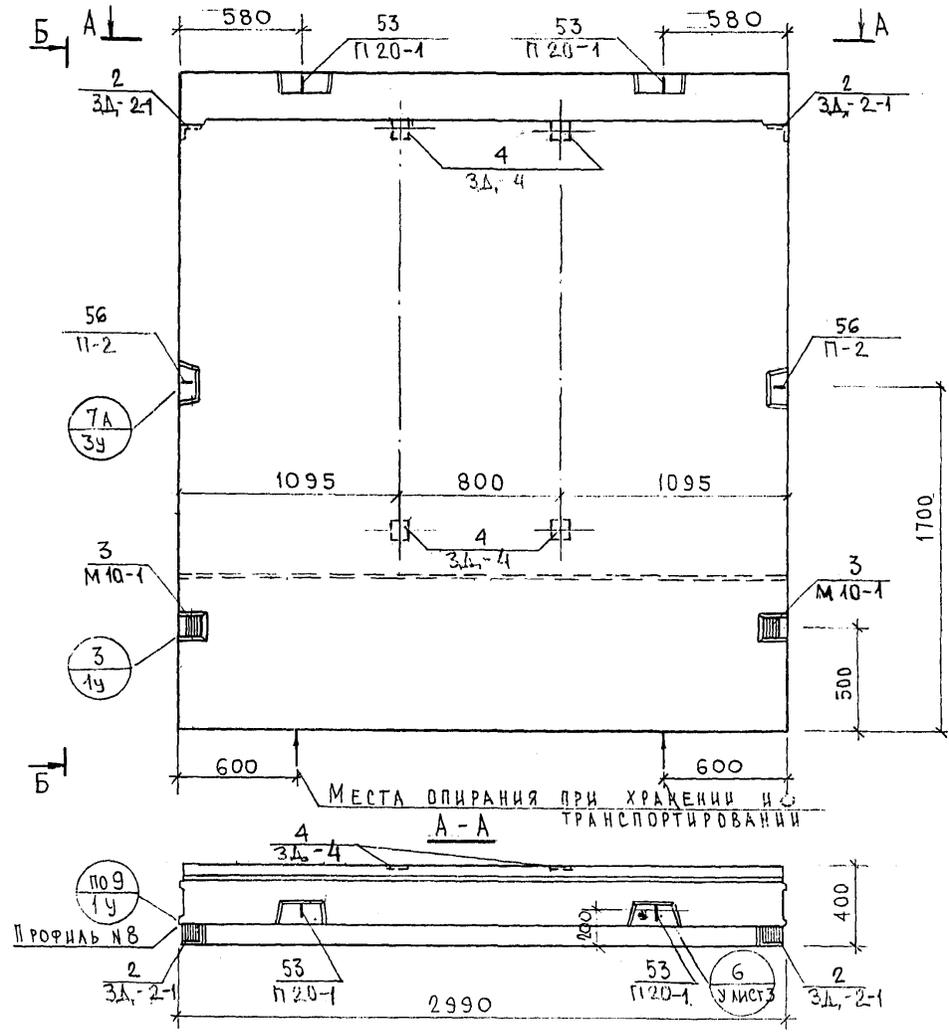


7НС 20-2Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС20-1Т-2



ИЗЧ. № ПОДЛ. ПРОЕКТА И ДАТА. ОБЪЕМ. ЛИСТ. №

Керн 116



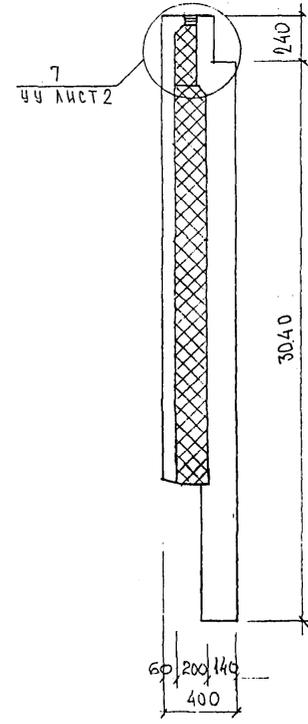
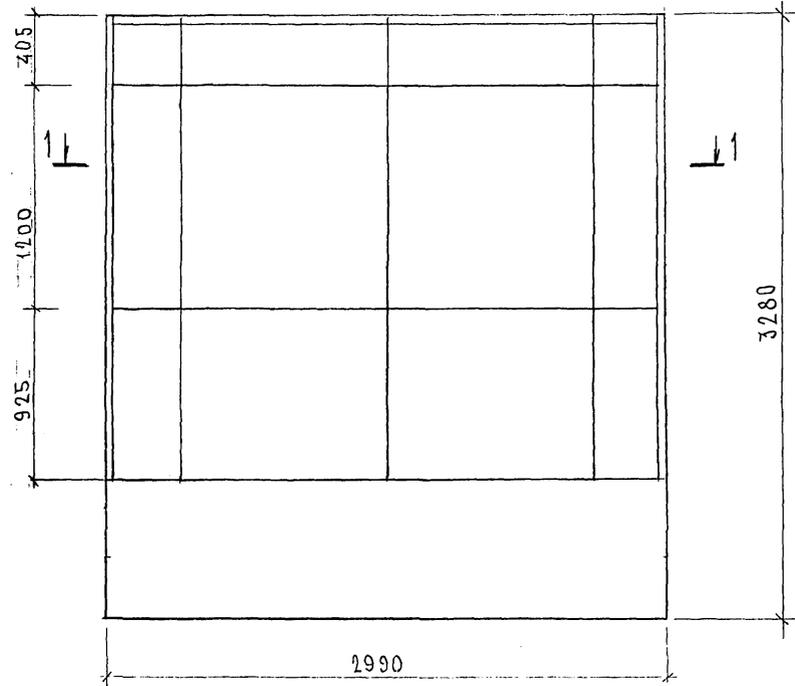
СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТУ КАТЕРЕВ
 ГЛА. СПЕЦ. МТ
 Инв. № подл. 82222
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

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

Сектор 4/1/10

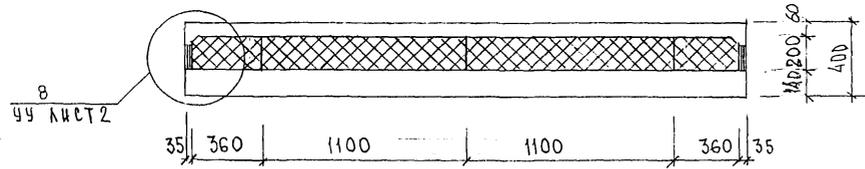
СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС 24-1Т2

2-2



1-1

2-1



КОН. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ФАМ. ИМ. №
Handwritten signature

Керн 4416

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС-24-1Т-2

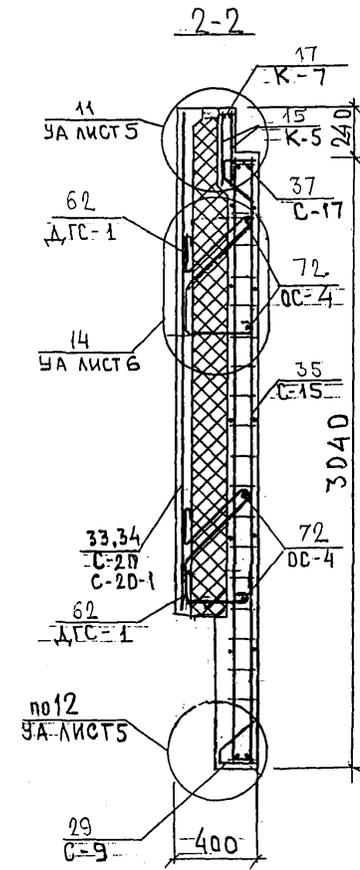
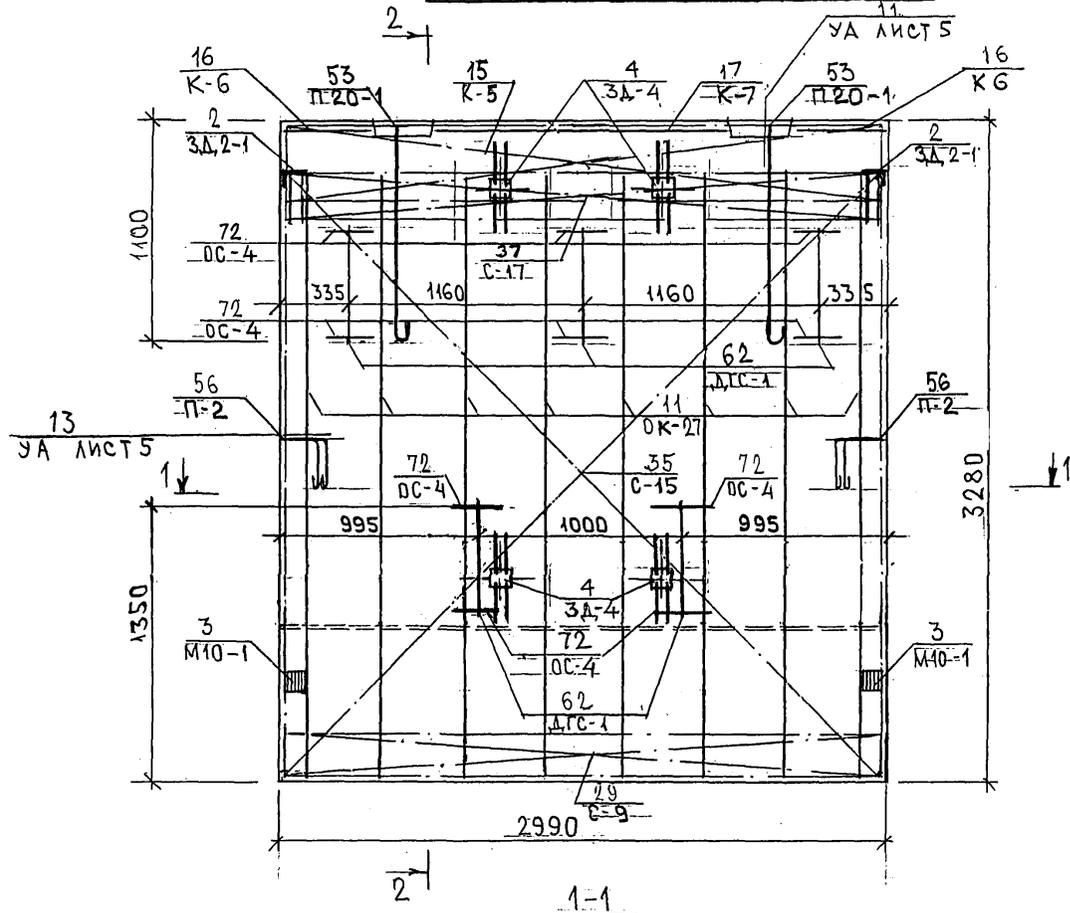
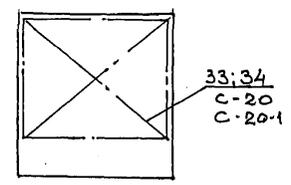
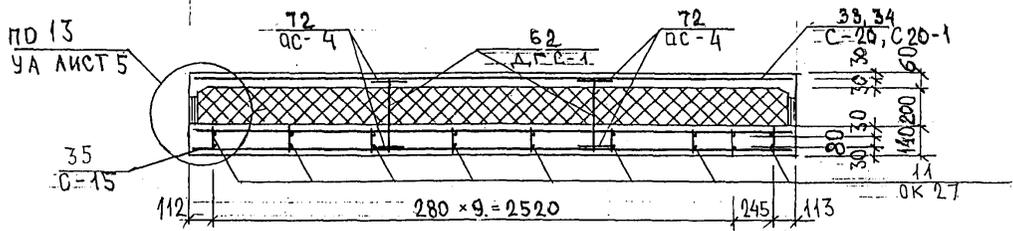
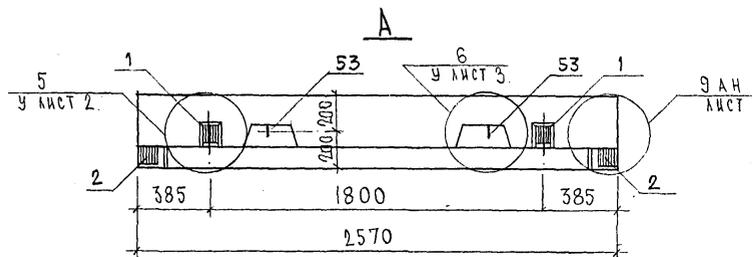
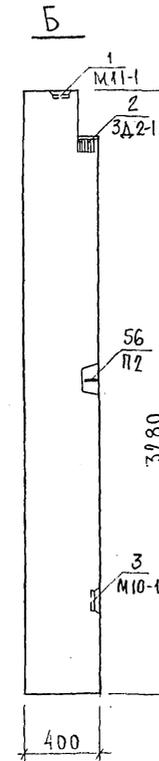
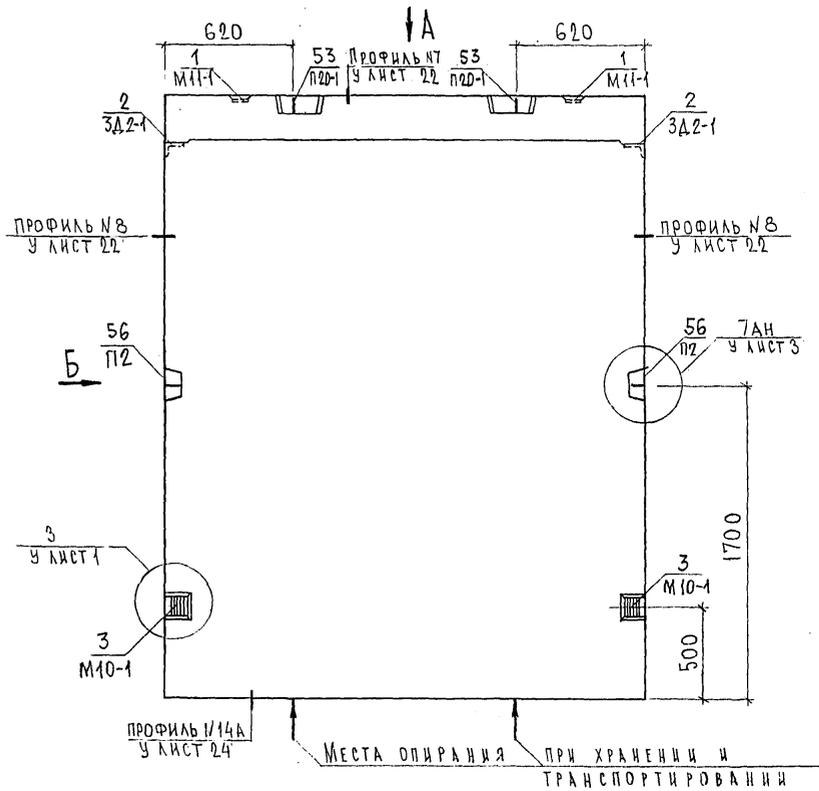


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДАРОНЕ



ШИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Корпм 4416



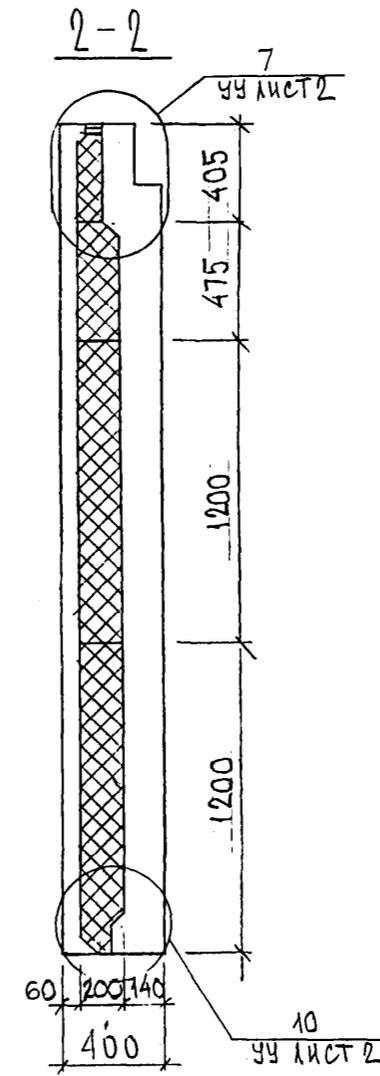
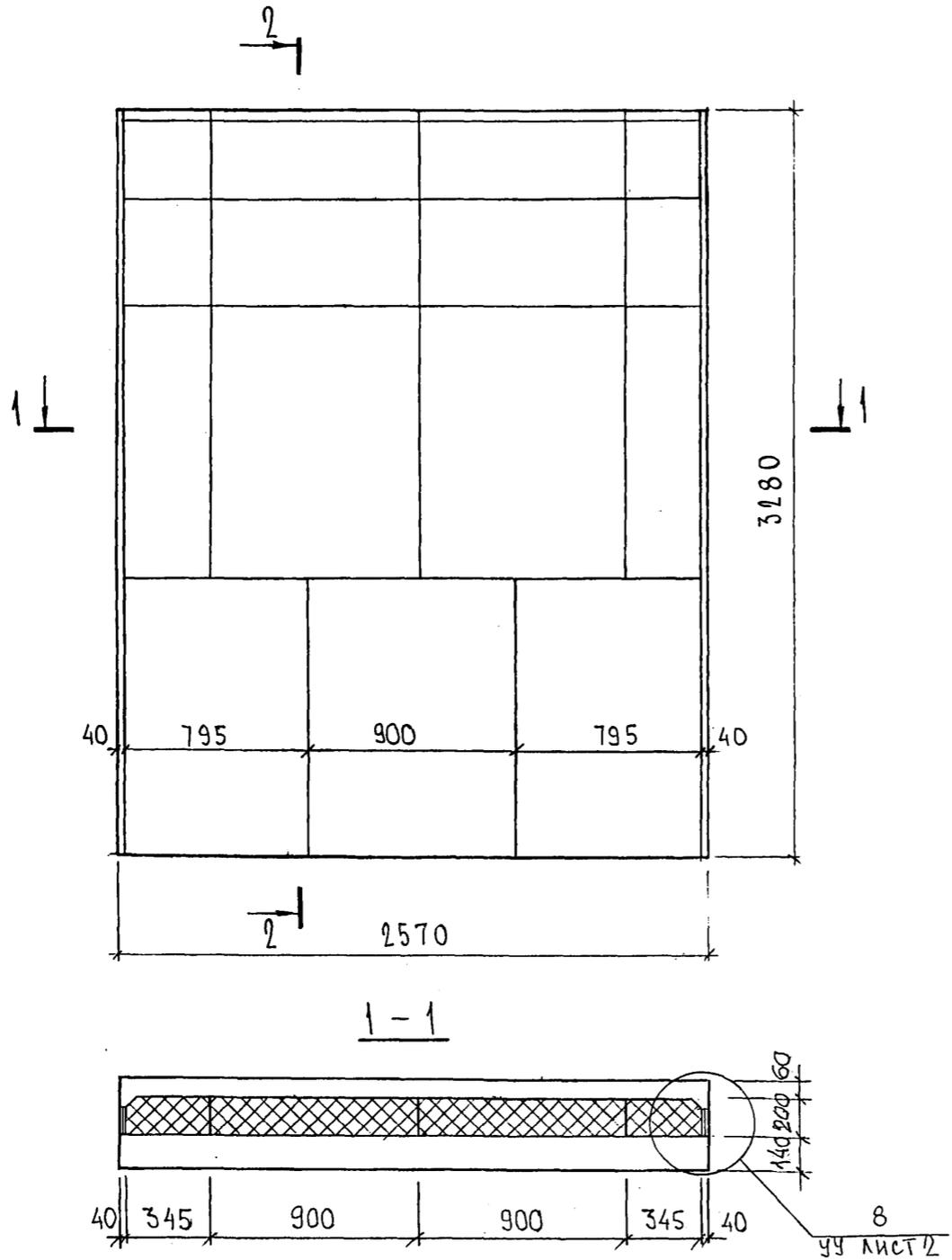
НАЧ.ОТД.	БАНАГ	<i>Мелев</i>	7РС 41133. 7НС. 18 СБ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>				
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>				
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКОВ	<i>Телесницков</i>				
ПАНЕЛЬ ТНС31Т2				Р	1	3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				МНИИТЭП ОСК		

Карты 4416

Формат А3

СОГЛАСОВАНО
 ДУК. МАСТ. И. КАПТЕРЕВ
 ГЛ. СПЕЦ. М.Т. МАРЧЕНКОВ
 ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ 7НС 31Г2



СОГЛАСОВАНО

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

7РС 41133 . 7НС. 18 СБ.	Лист
	2

Карта 4416

ФОРМАТ А3

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС-31т-2

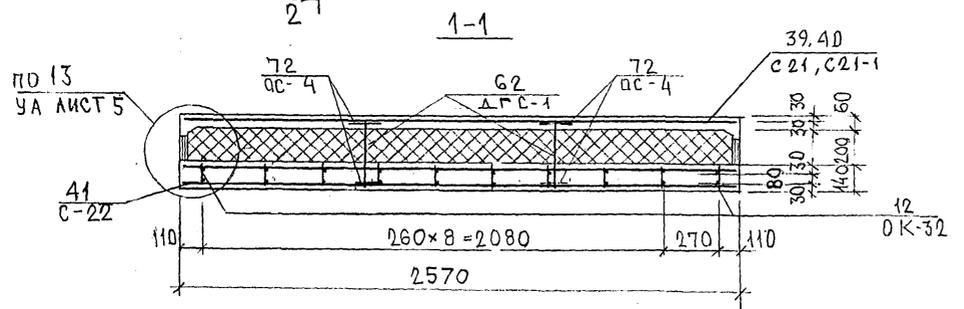
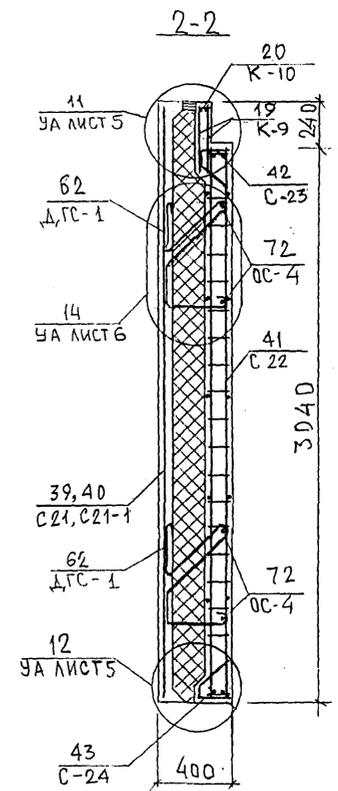
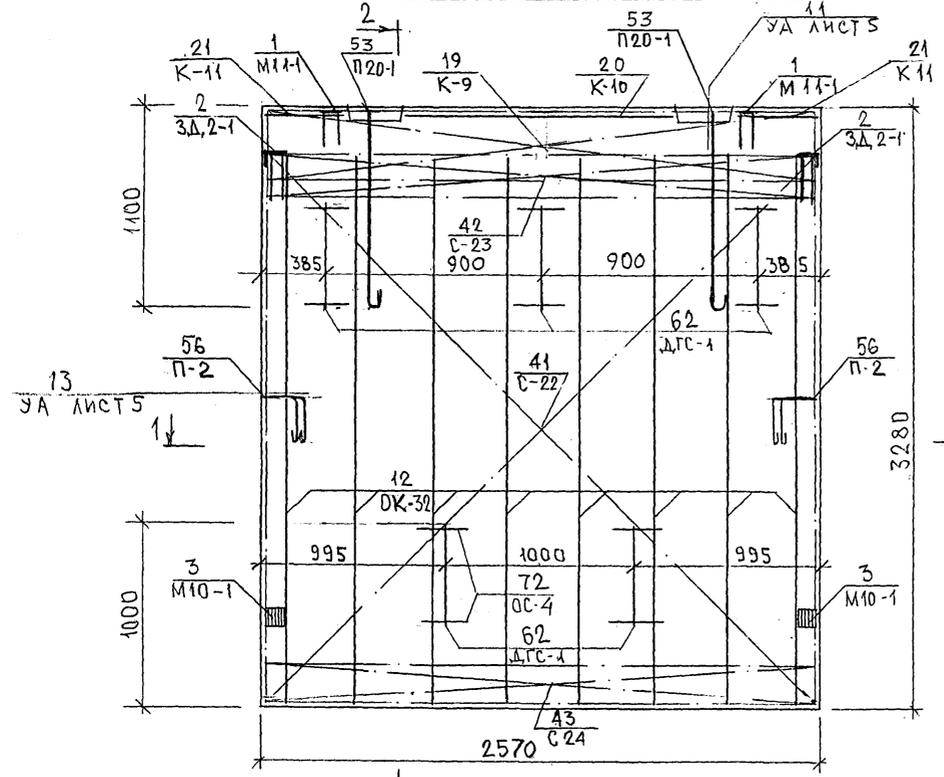
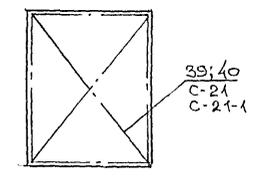


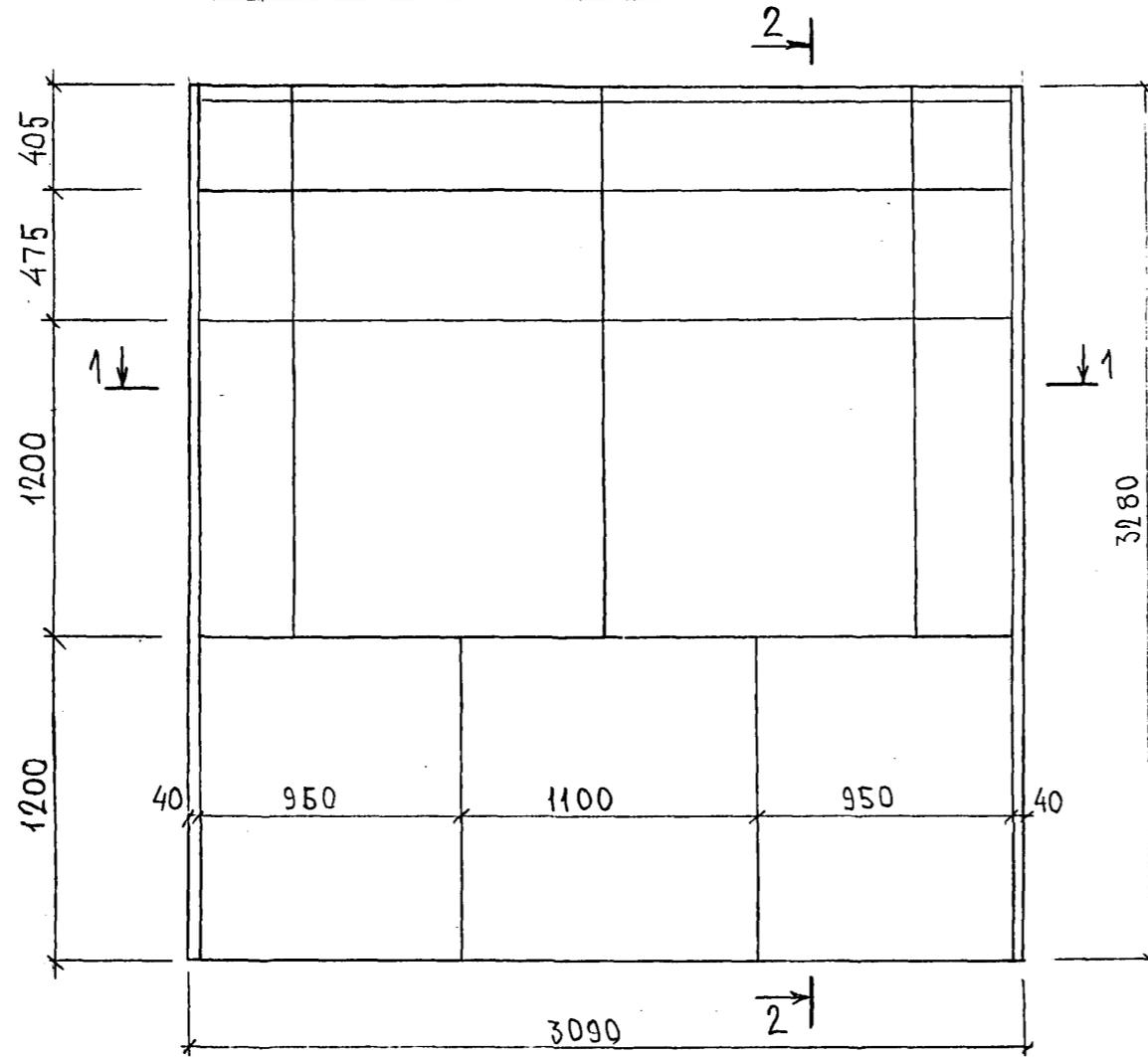
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖКЕ



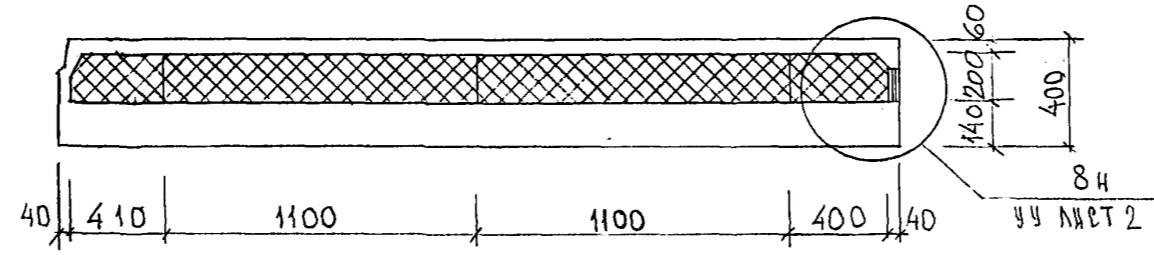
АНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗРАЩ. ЛИСТ № 30

Копия 4/11/16

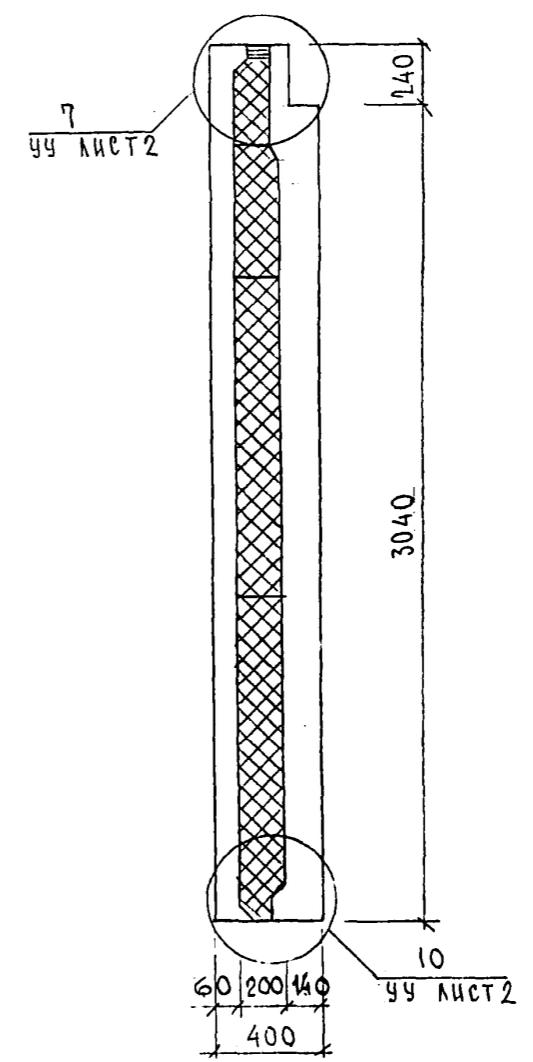
СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС40Т2



1-1



2-2



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

7 РС 41133 .7НС. 19 СБ.

Копия 741С

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС-40Т-2

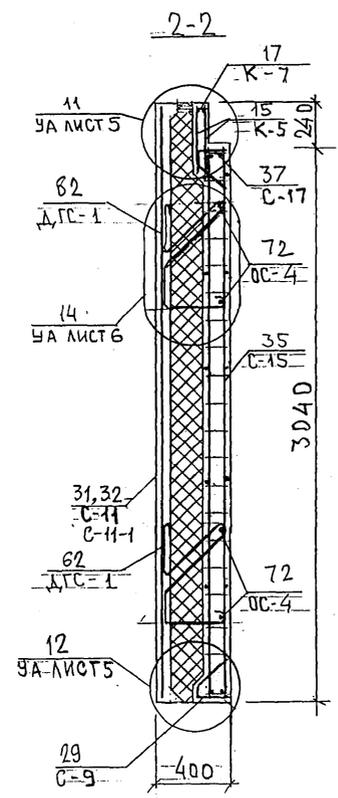
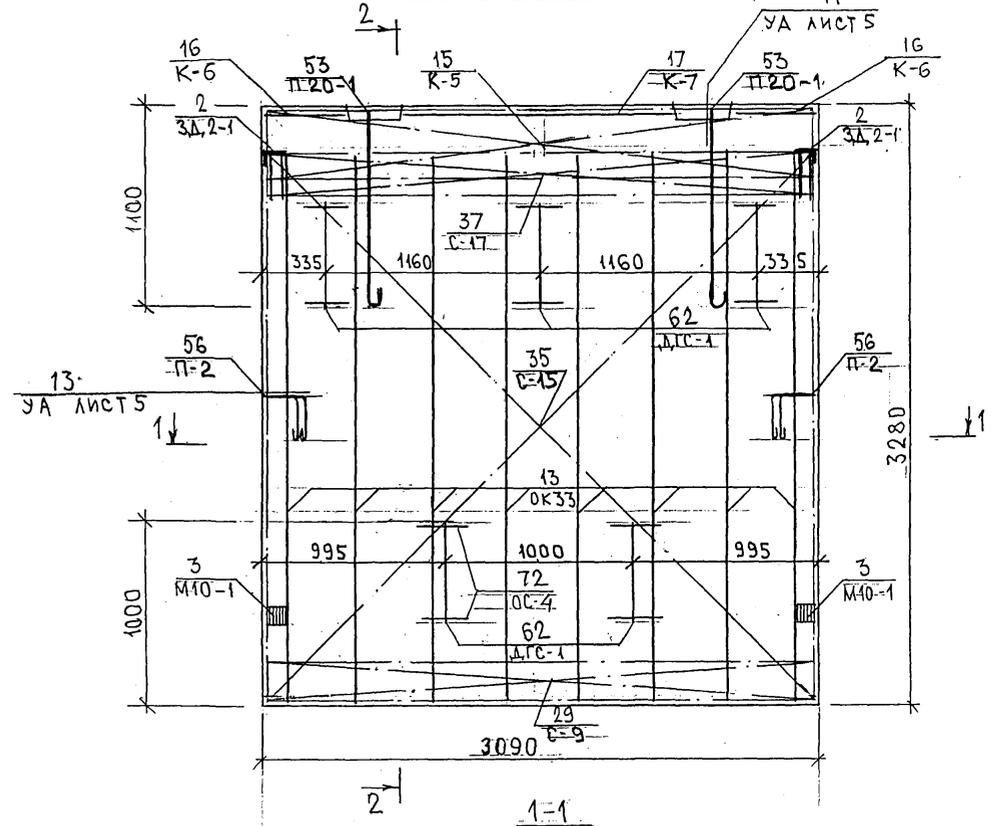
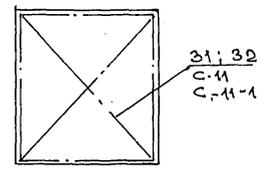
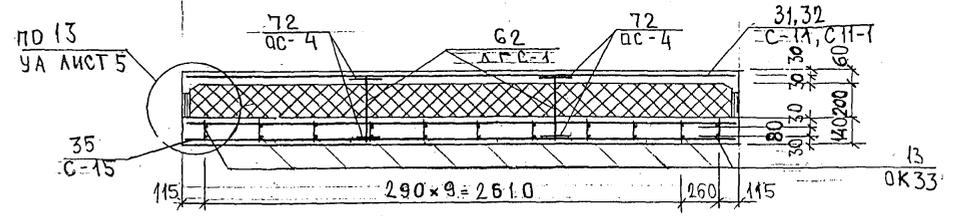
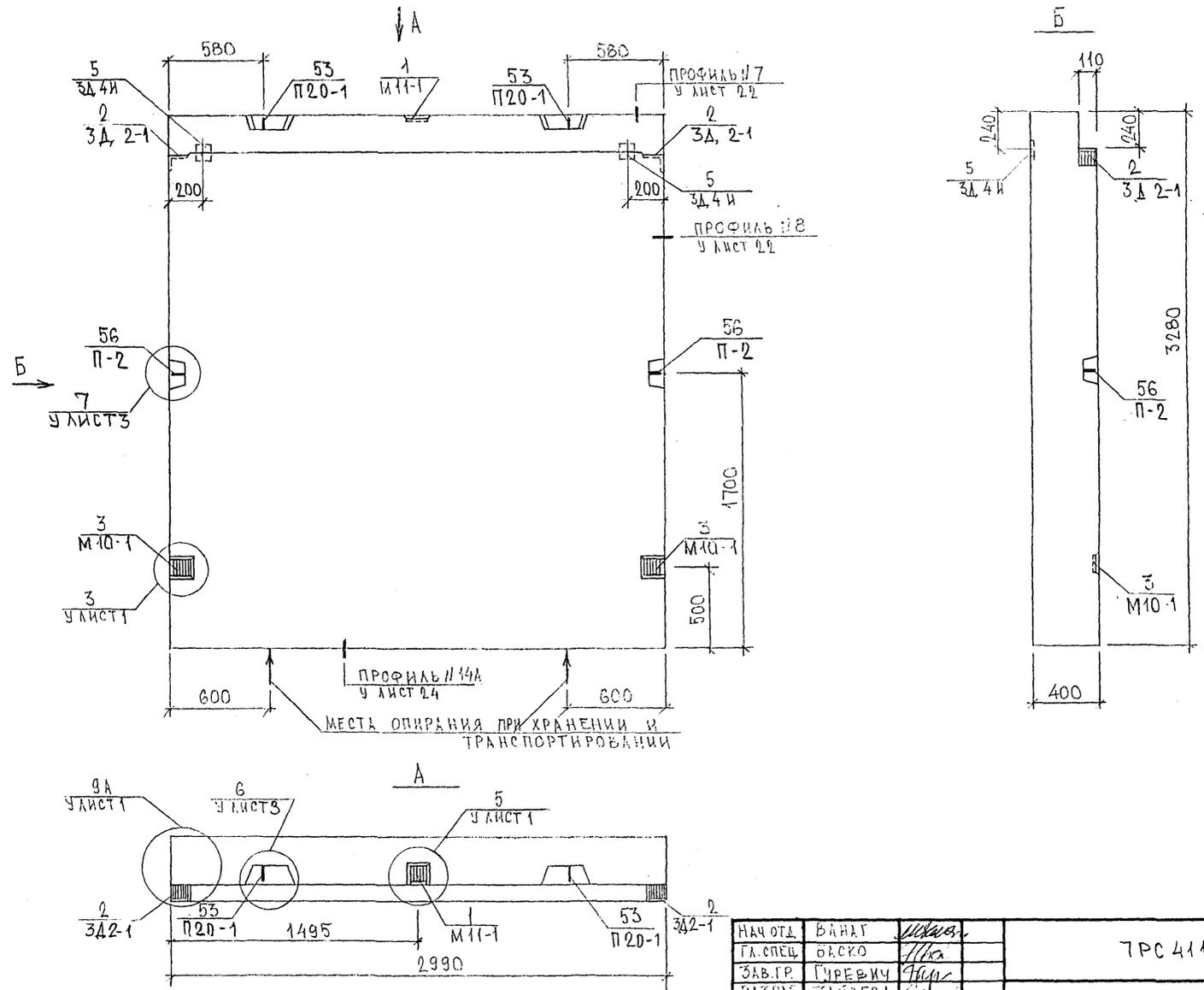


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОНЕ



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

Кол. 8416



СОГЛАСОВАНО
РСК. МАСТЕР
САХАРОВ И. П.

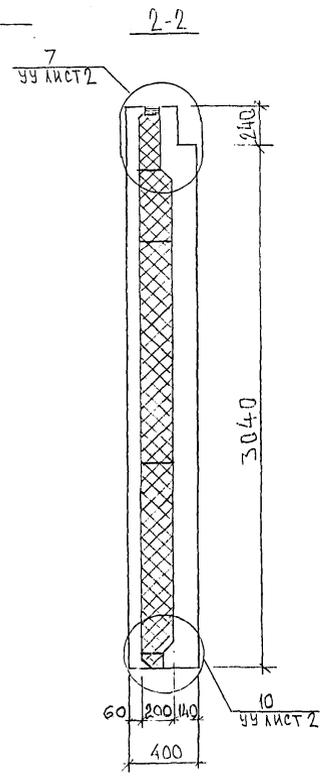
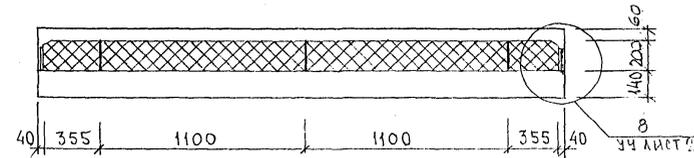
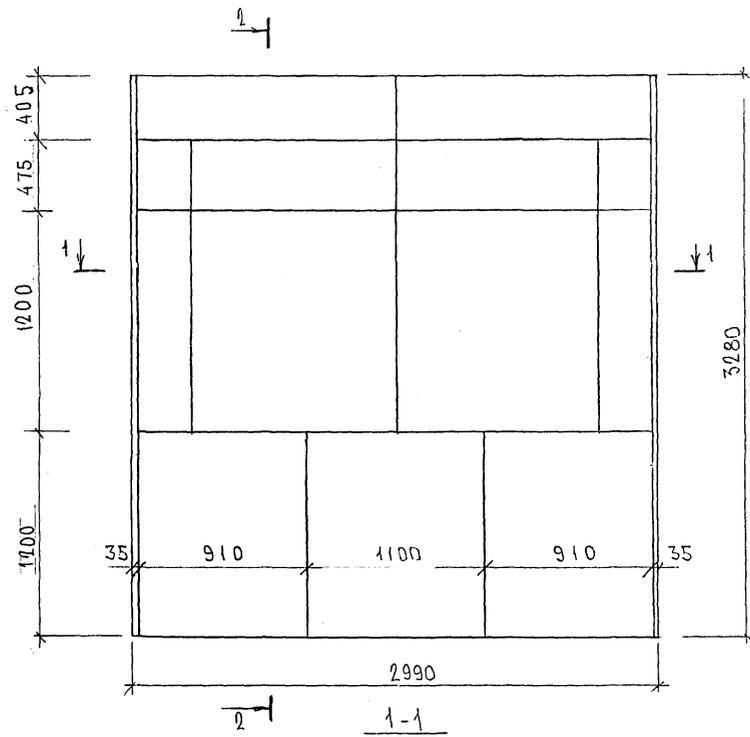
Исполнитель
И. П. Сахаров

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>

7РС 41133. 7НС. 20СБ.		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ПАНЕЛЬ 7НС 67Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
МНИИТЭП ОСК		

Копия 4416

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС67Т2



ИМЯ, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА
 БУРАК ИИВ. ИЕ
 21.103.78

Корпус 4464

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС67Т-2

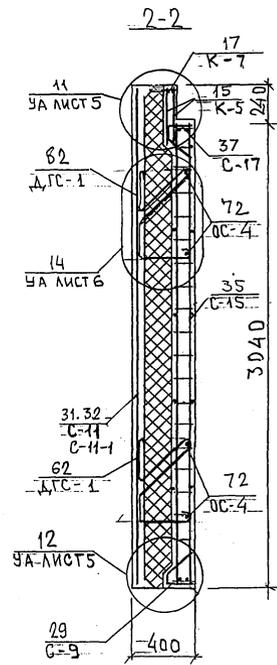
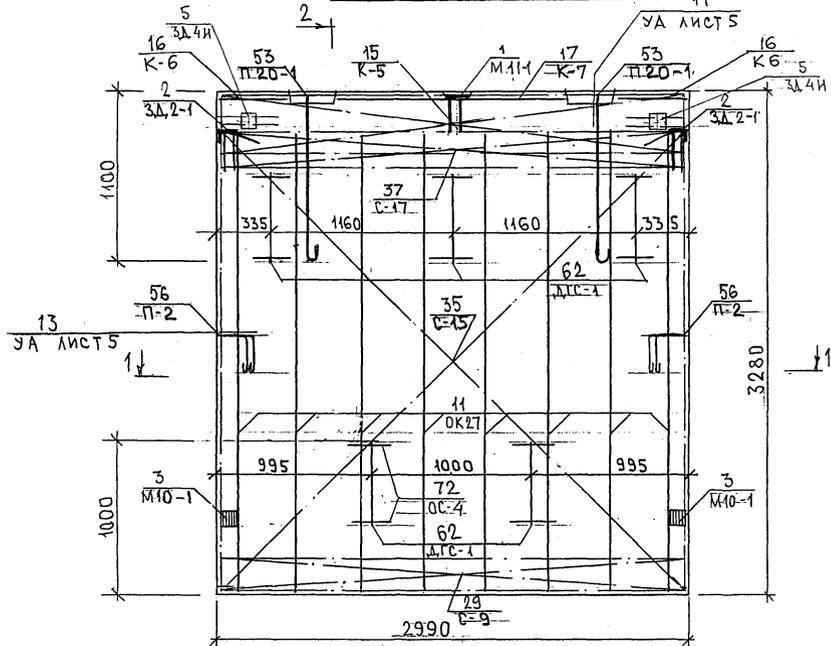
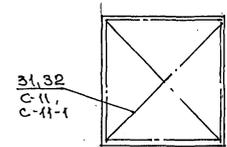
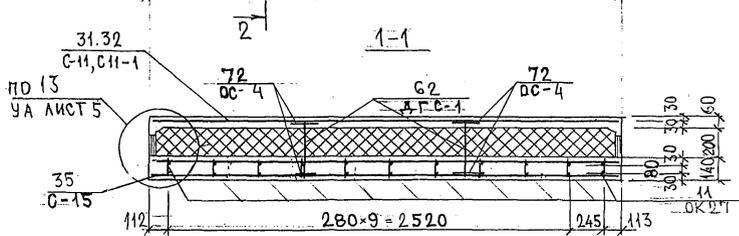


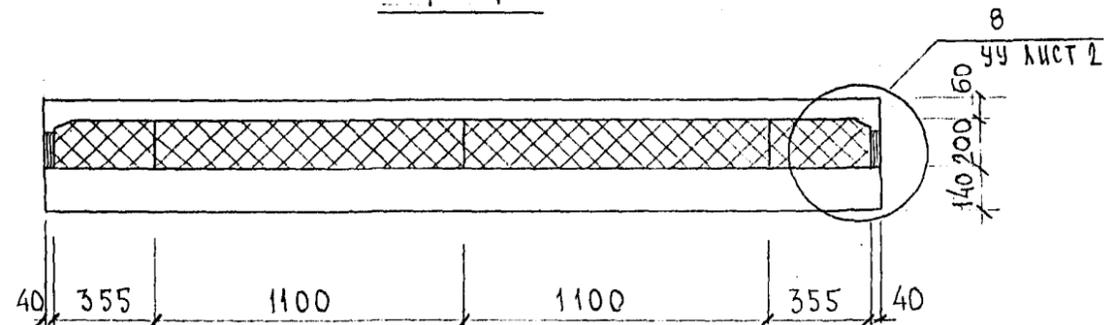
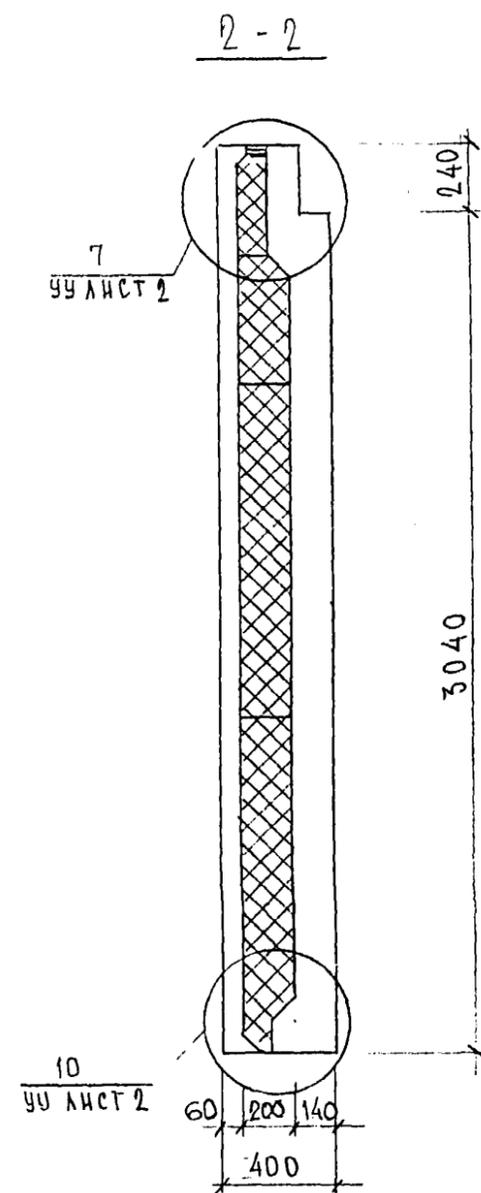
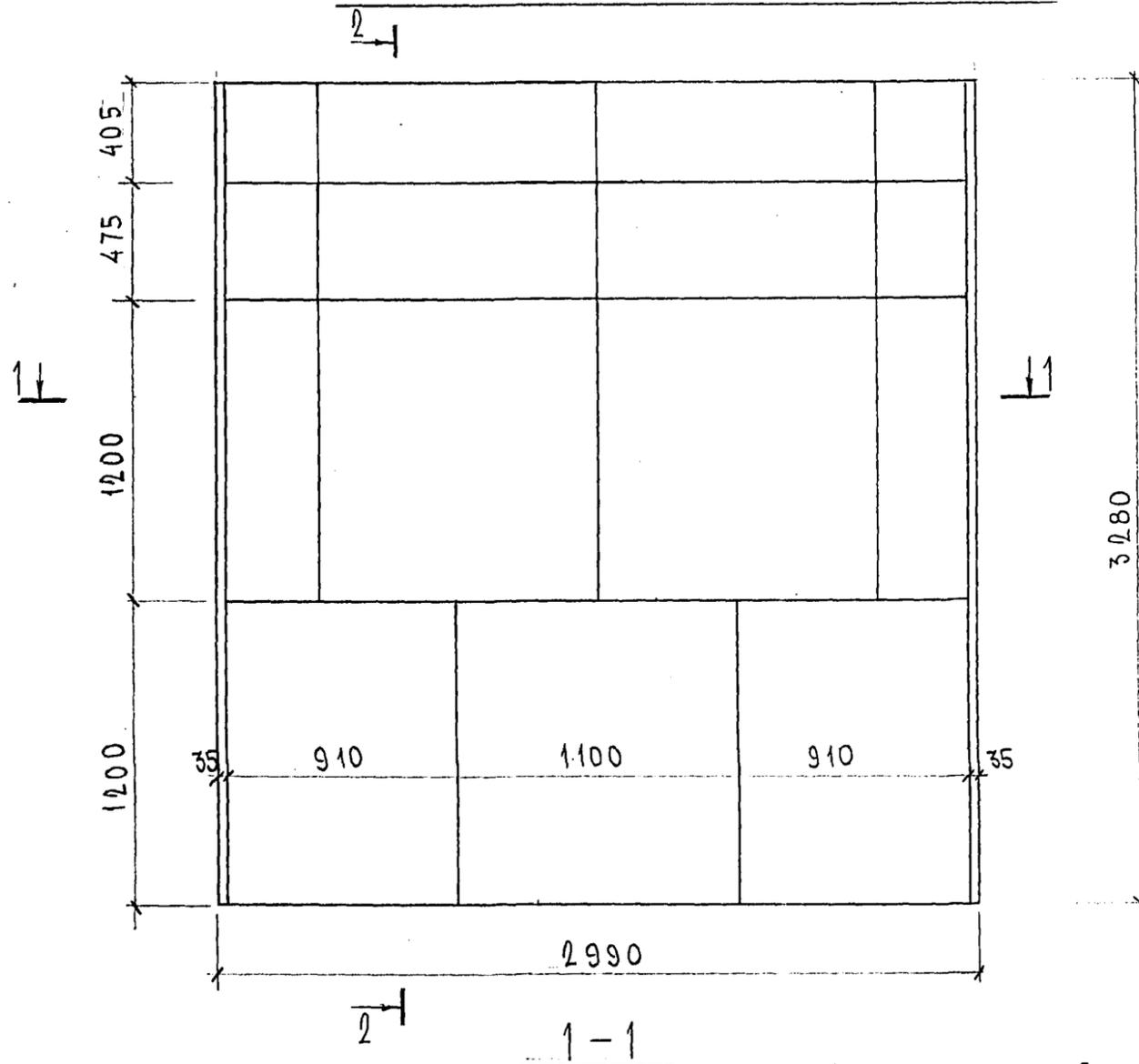
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДОНЕ



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

Карт. 4416

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС 90Т2



Л.А.А.А.

7РС 41133. 7НС. 21 СБ.	ЛИСТ
	2

ФОРМАТ А3

карт 8416

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 18 ГОСТ 2.113-75

7РС 41133. 7НС 22-26 СБ			
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>МВС</i>	
ГА. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Ван</i>	
Н. КОНТР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гус</i>	
ЗАВ. ТР. ЦЕНТРА	НИКОЛАЕВА	<i>Ник</i>	
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	<i>Зай</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 18 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

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			
43	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 РДВВ 47
 ФОРМАТ А4

ТНС 36т-2
 ТНС 41т-2
 ТНС 43т-2
 ТНС 44т-2
 ТНС 91т-2
 ТНС 92т-2
 ТНС 93т-2
 ТНС 94т-2
 ТНС 1-4т-2
 ТНС 1-4т-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 ИЧБ
 ФОРМАТ А4

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

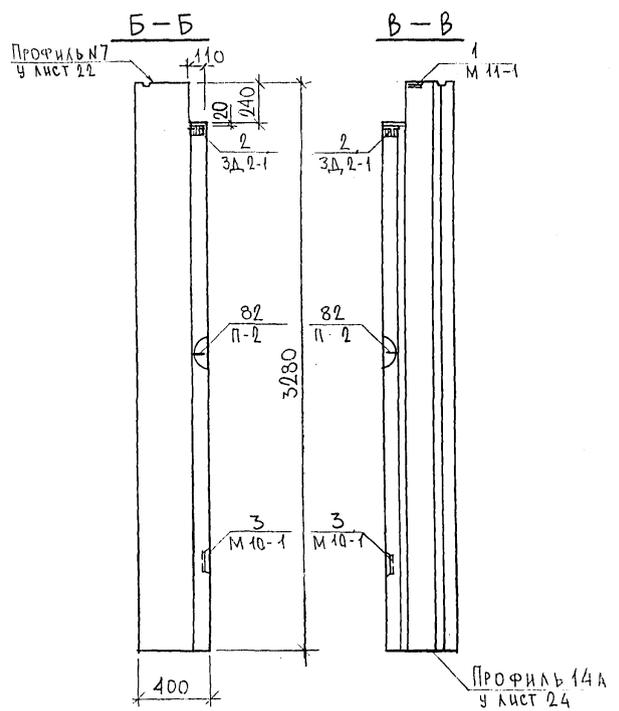
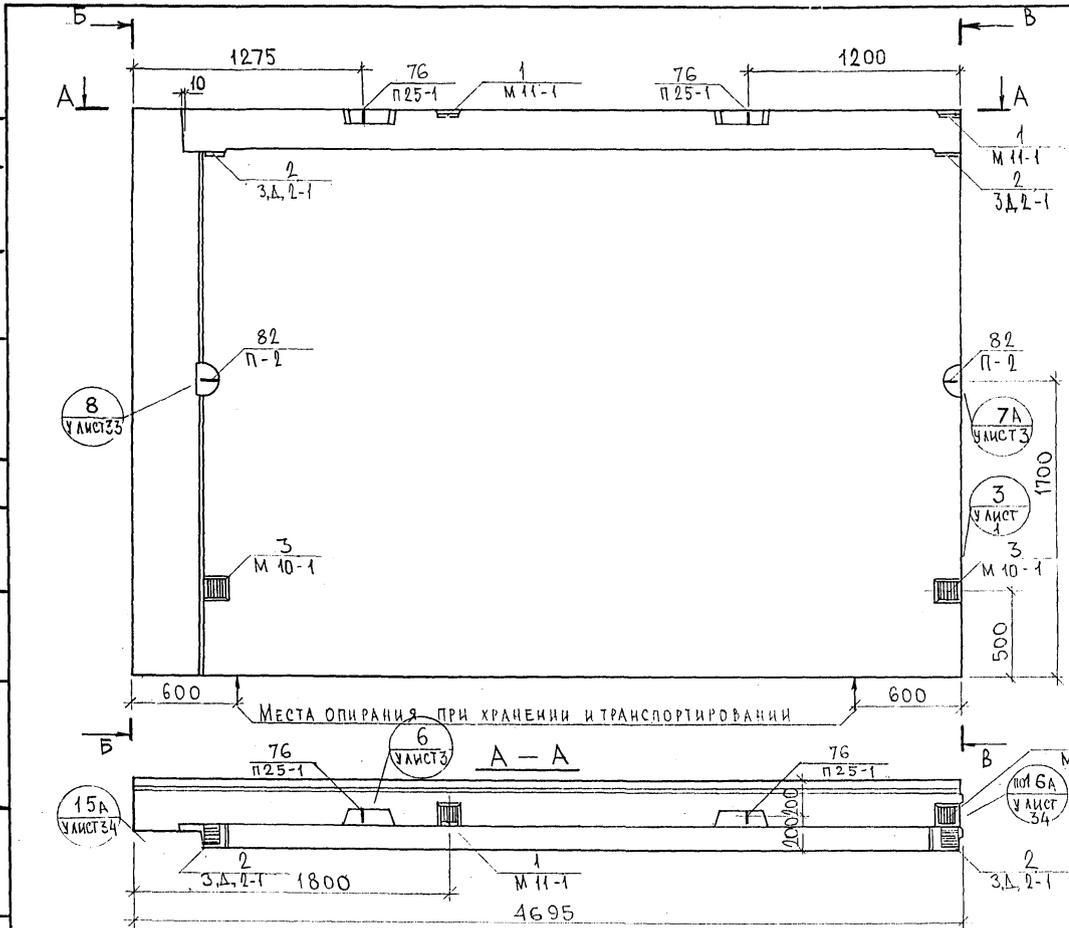
7НС 41133. 7НС 22-26СБ
 Лист 6

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОЛ. А. ПРАВИЛЬН. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. В. 20
ВЫК. МАСТ. 7
ГЛ. СПЕЦ. М. 7

МАТЕРИАЛ
МАРШРУТ

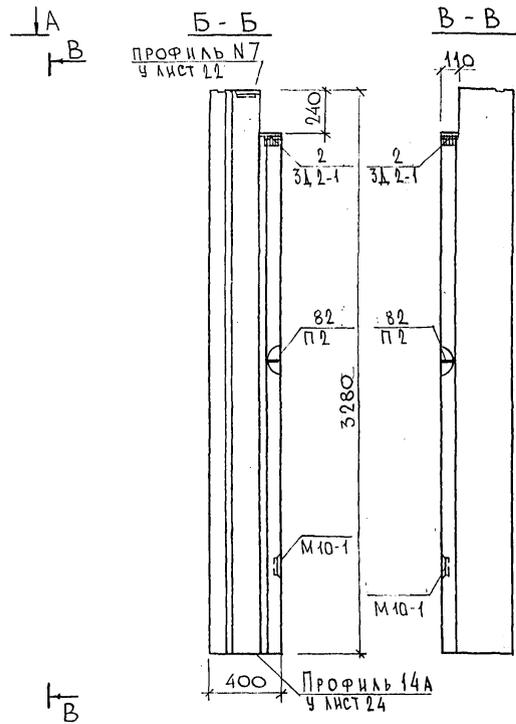
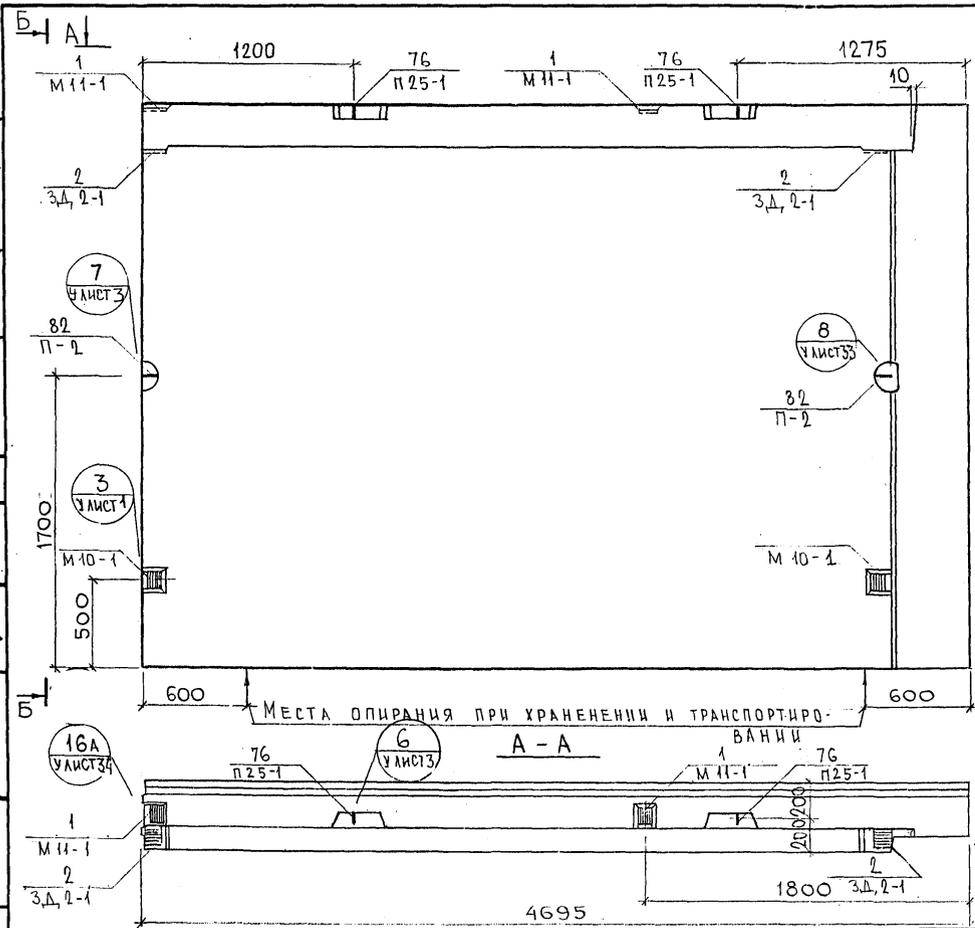


НАЧ. ОТА	ВНАГ	<i>М. М. М.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>М. М. М.</i>
ВЫК. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>М. М. М.</i>
РАЗРАБ.	УМАРОВА	<i>М. М. М.</i>
ПРОВЕРИ	БАСКО	<i>М. М. М.</i>

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

Карт 4416

Ф12и



ИМЯ ОТДЕЛА: ПОДЛЕСИЯ ДАТА ВСТАВКИ ИМЯ ИЛИ ИНИЦИАЛЫ
 РУК. МАСТ. 7
 ПАСПЕД. М. 7
 ПРАВИТЕЛЕВ
 МАРЧЕНКОВ

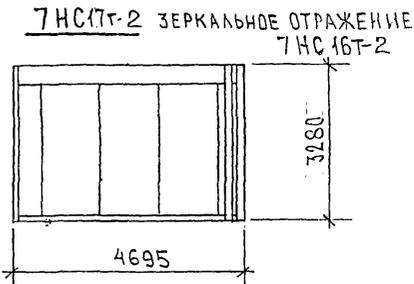
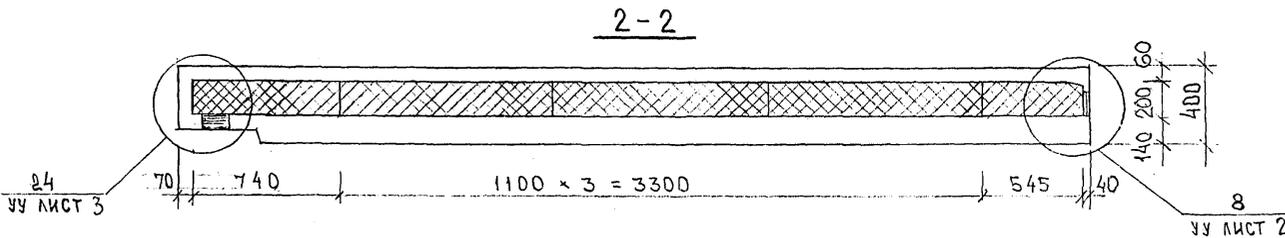
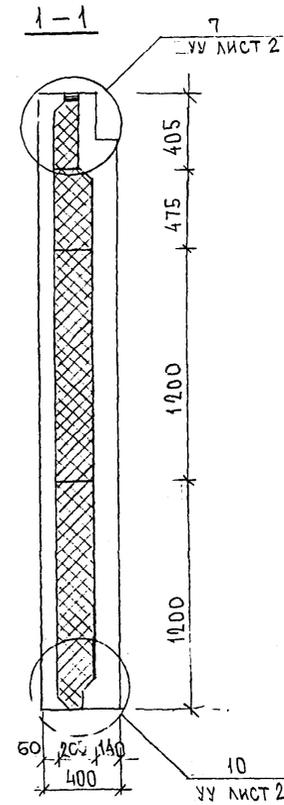
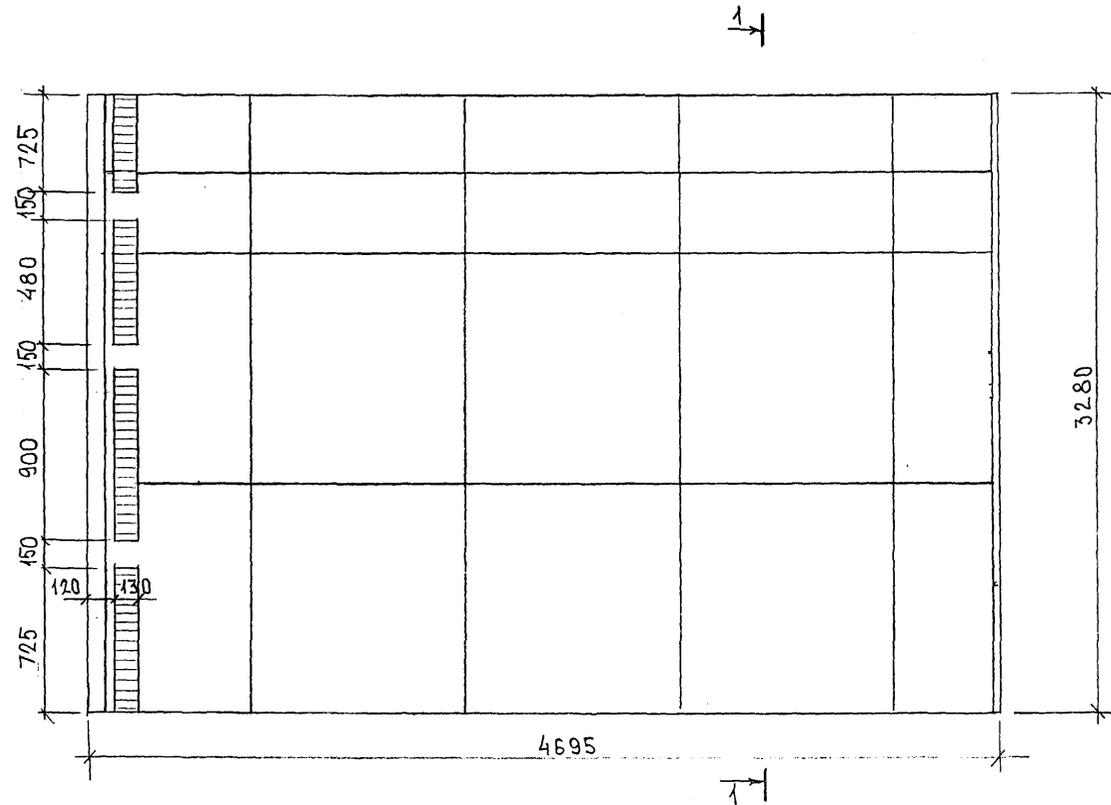
НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>
РУК. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Иванов</i>
РАЗРАБ.	УМЯРОВА	<i>Иванов</i>
ПРОВЕРИЛ	БАСКО	<i>Иванов</i>

7 РС 41 133.7НС.22 СБ		
ПАНЕЛЬ 7НС 17Т2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
Р.		1:25
ЛИСТ 2		ЛИСТОВ
МНИИЭП ОСК		

Копия 4416

Ф12и

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС16Т-2



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

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

7РС 41133. 7НС. 22 СБ.

Корпус 4416

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС 16Т-2

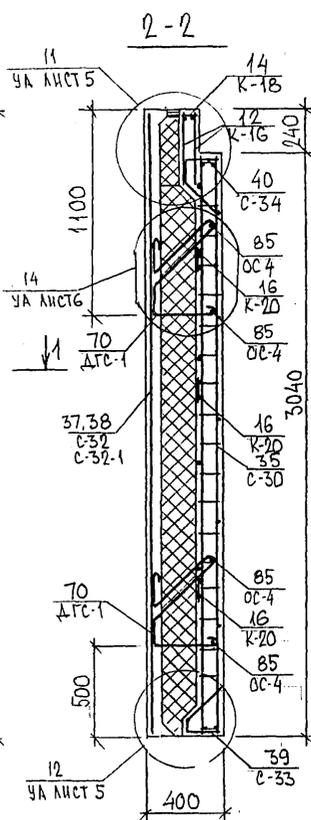
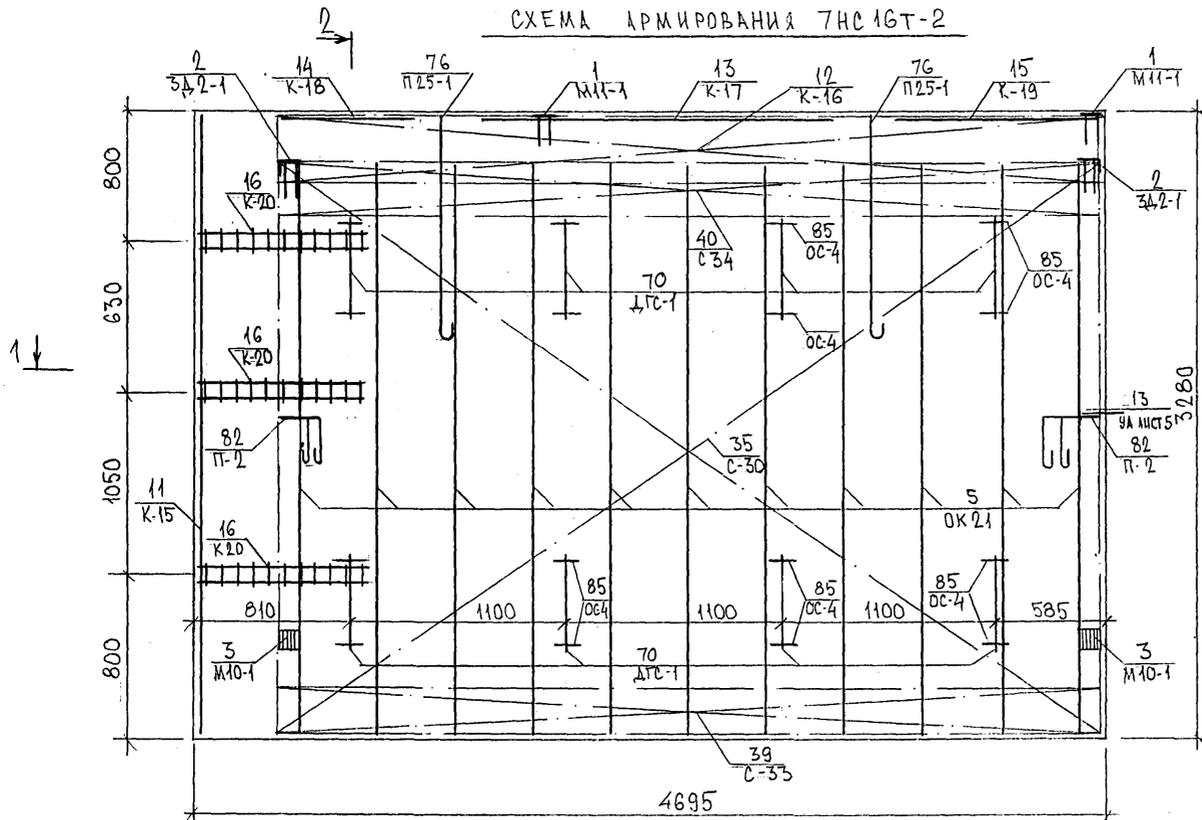
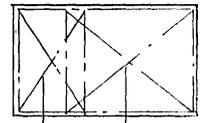
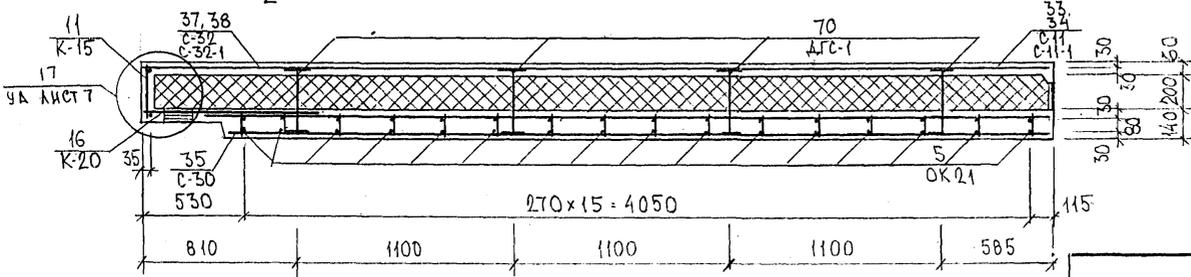


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК НА ПОДАШЕ

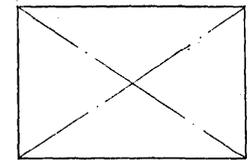


37,38 С-32 С-32-1	32,34 С-11 С-11-1
-------------------------	-------------------------

1-1



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



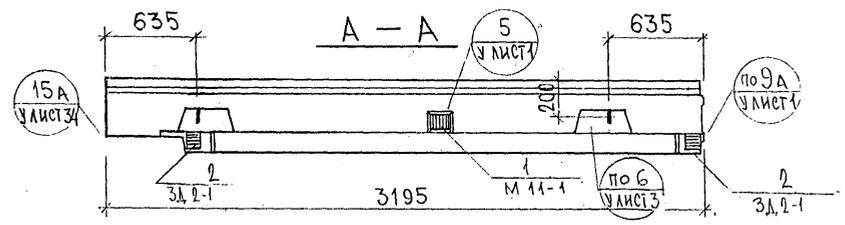
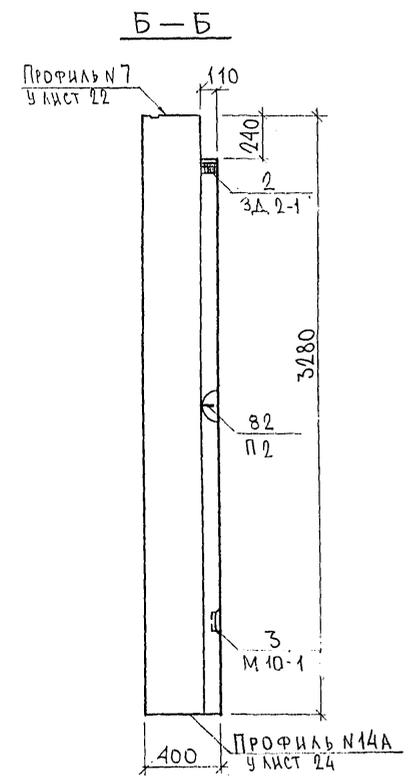
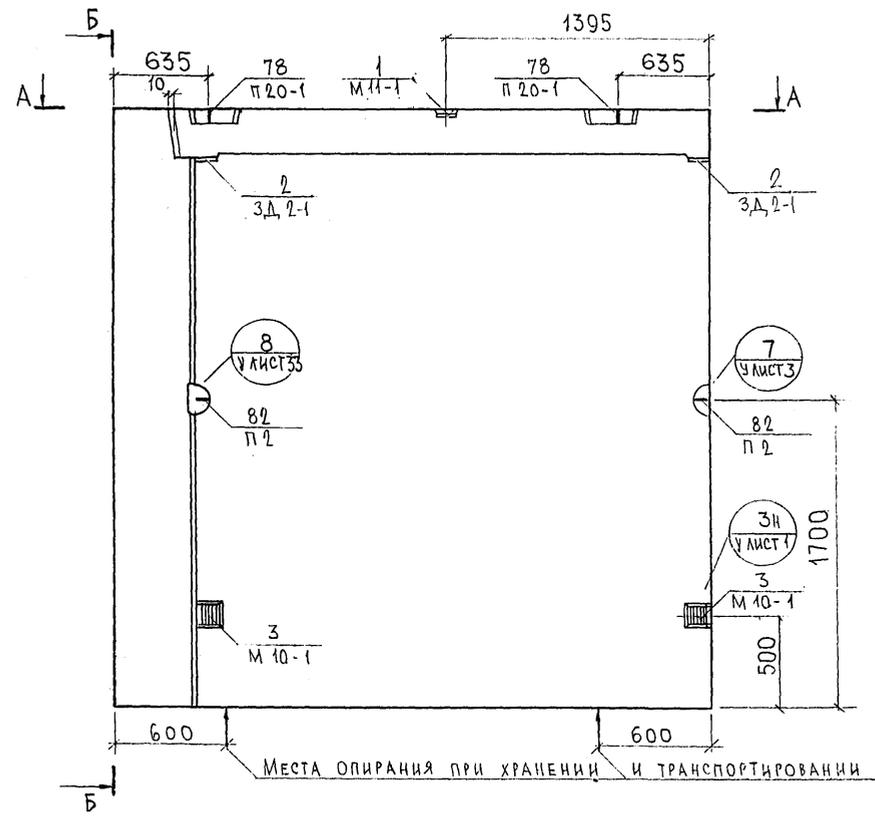
852677

7РС 41133. ТНС.22СБ

ФОРМАТ А3

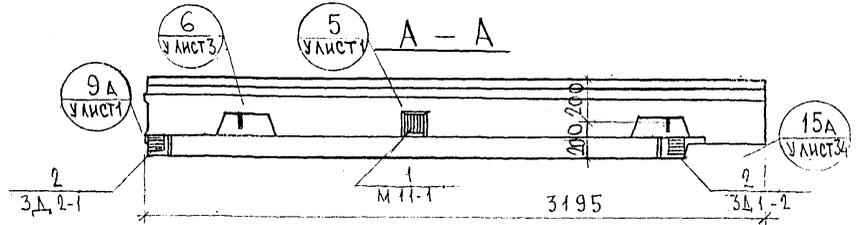
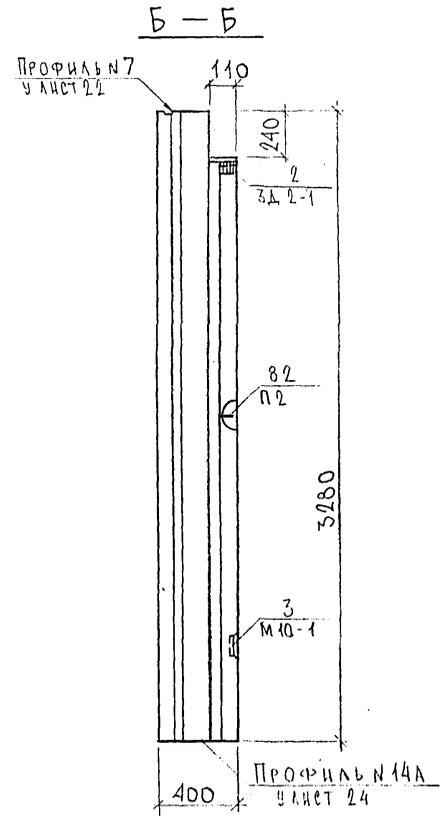
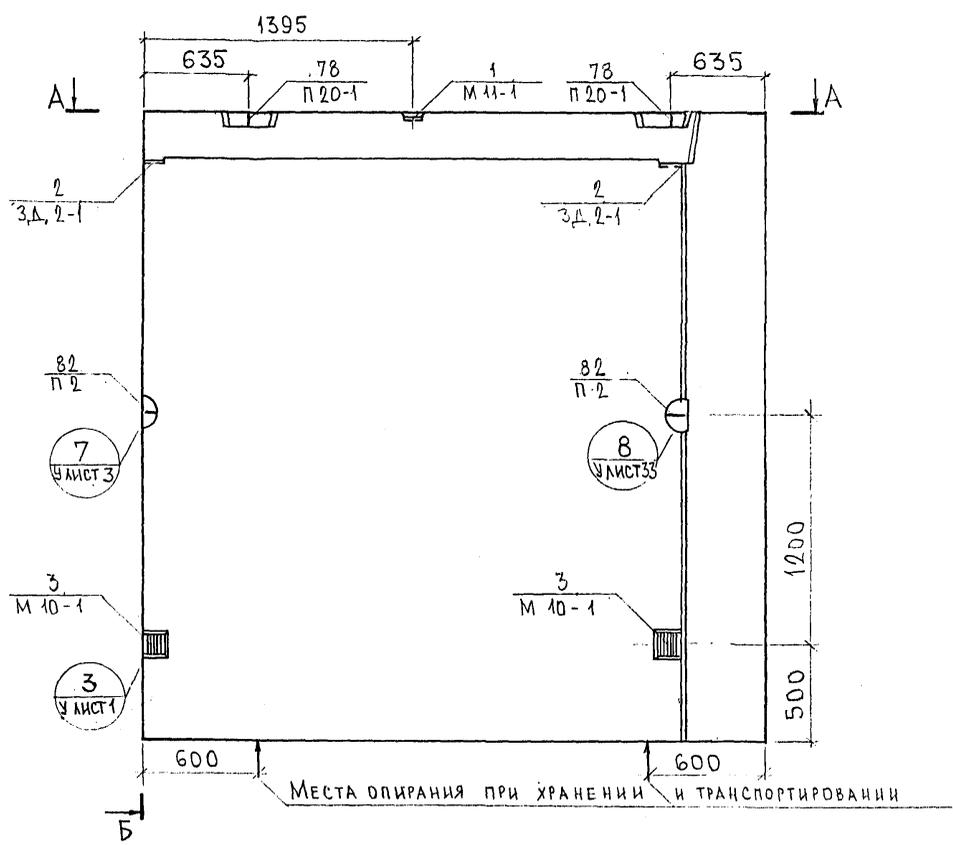
ка.м. 441С

ЛЮСТ
4



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

СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. 7
 ГЛ. СПЕЦ. М. 7
 НАПРЯВ.
 МАРШРУТ
 ДНЕ ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯМ. НЫВ. №
 19227



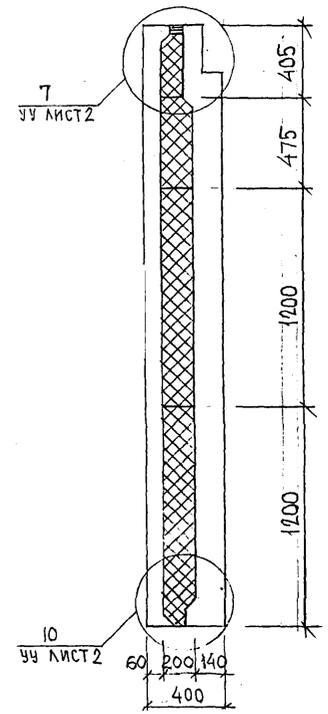
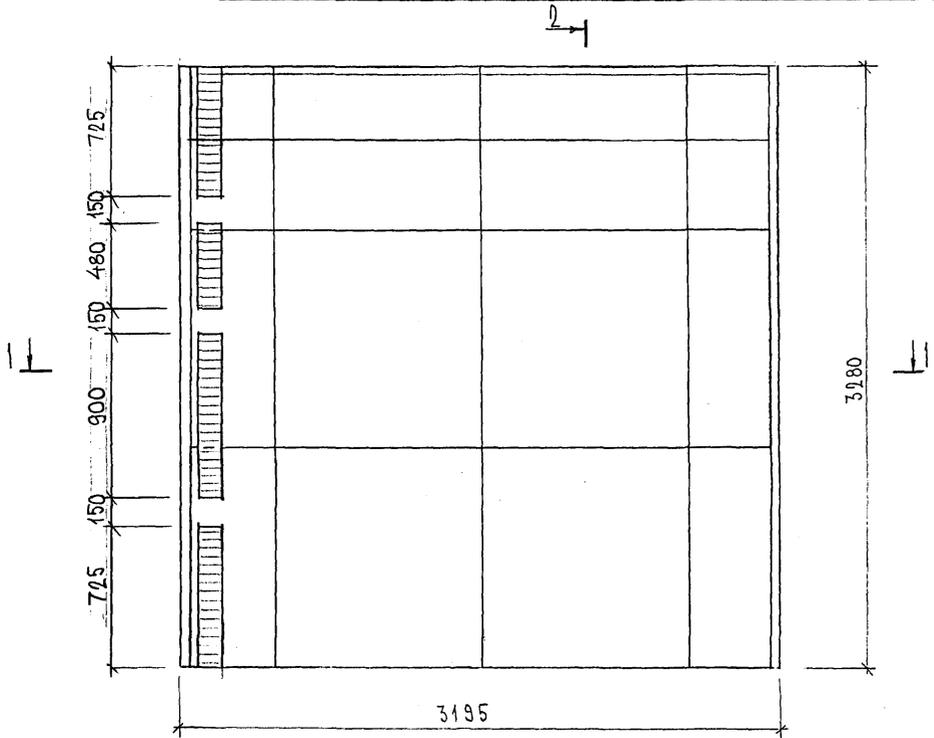
				7РС 41133.7НС.23СБ.		
НАЧ.ОТД.	БАНАГ	<i>Иванов</i>	ПАНЕЛЬ 7НС 44Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>		Р.		1:25
РУК.ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Иванов</i>		Л И С Т 2	Л И С Т О В	
РАЗРАБ.	ФОЛОМЕЕВА	<i>Иванов</i>		МНИИТЭП ОСК		
ПРОВЕРИЛ	БАСКО	<i>Иванов</i>				

СОГЛАСОВАНО
 РИСК-МАСТЕР
 ТЛ.СПЕЦ.М 7
 ИВ.К.ПОД. ПЕДАГОГ И ДАТА
 ВЗЛМ. ИВ. 05
 05.05.87

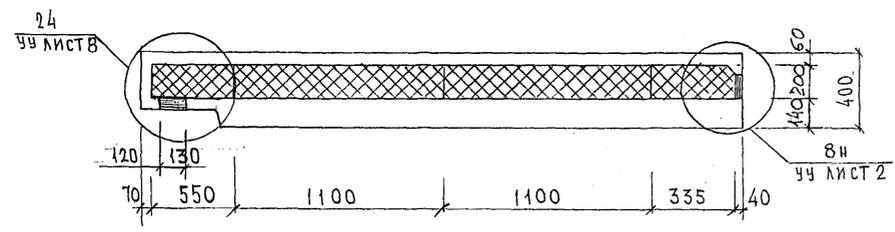
Кертм 4416 Ф12и

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС43Т-2

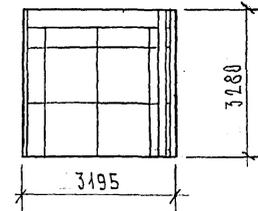
2 - 2



1-1



7НС44т-2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС43Т-2



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

Карт 444Б

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС 43Т2

2-2

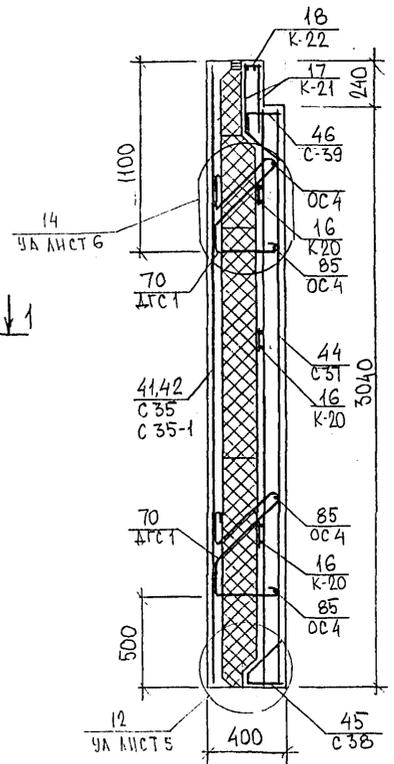
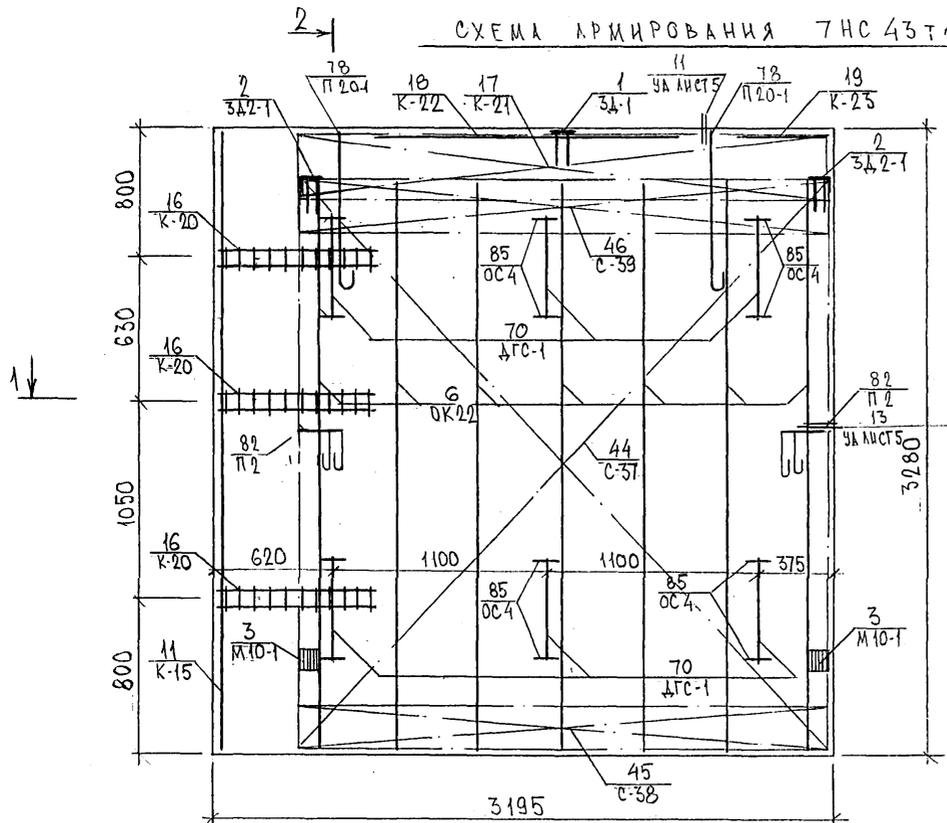
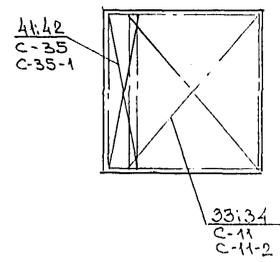
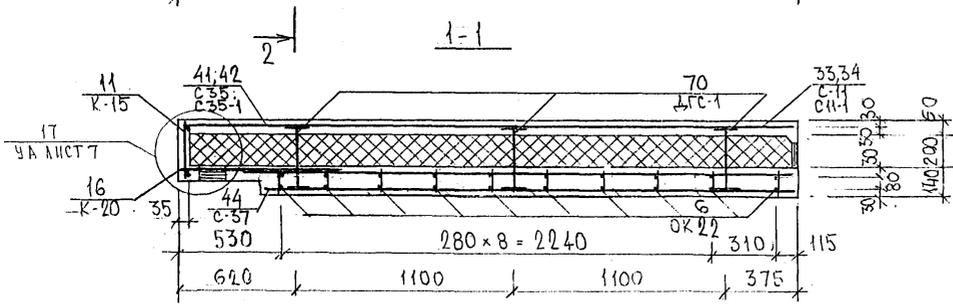
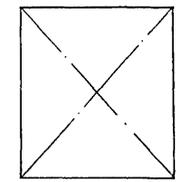


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖЕ

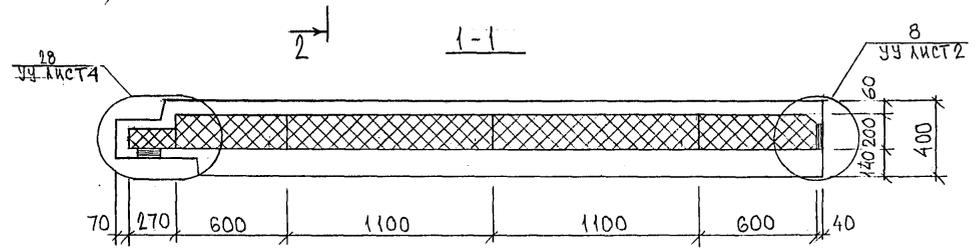
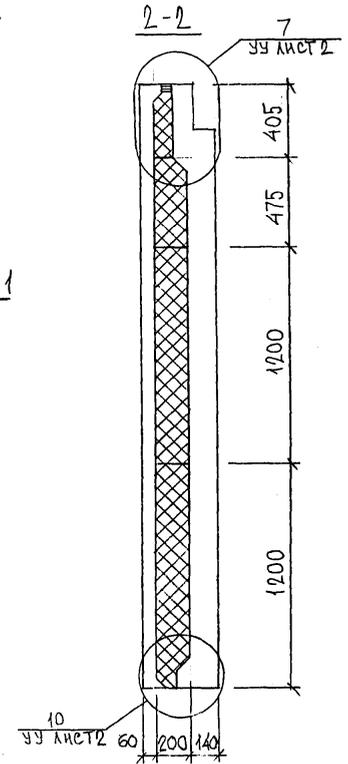
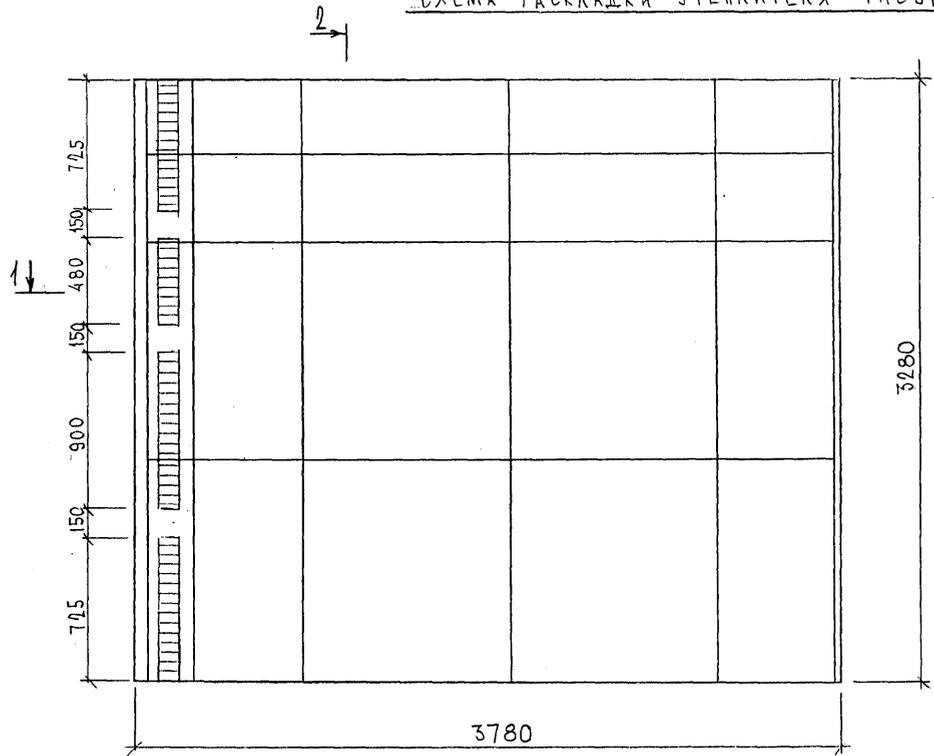


7НС 44Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
7НС 43Т-2

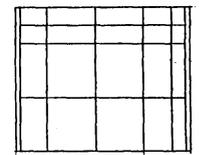


82688

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС91Т2



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

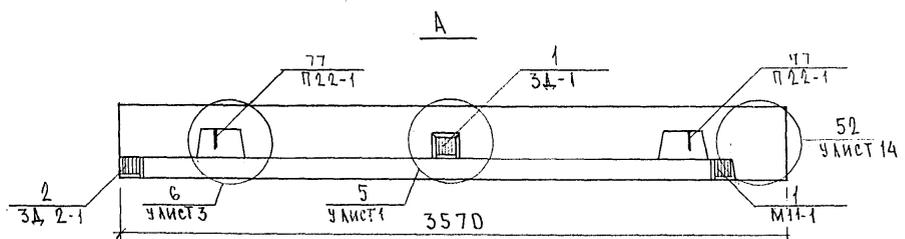
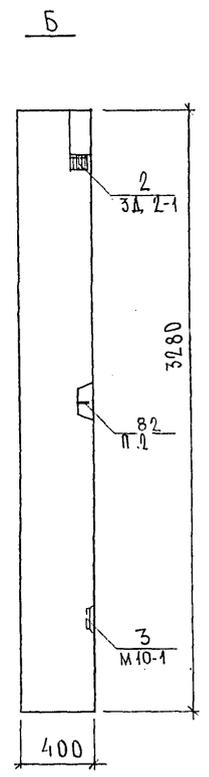
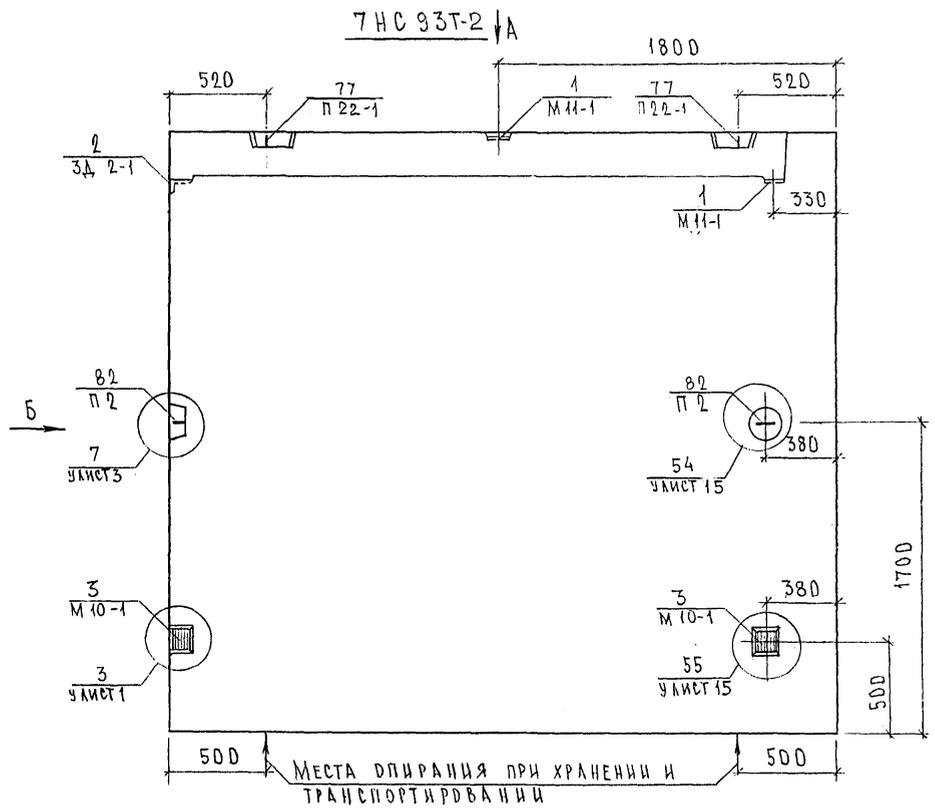


8526844

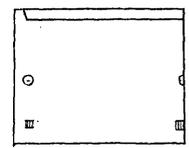
7РС 41133. 7НС. 24СБ.	ЛИСТ
	3

ФОРМАТ А3

Колонт 4416



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



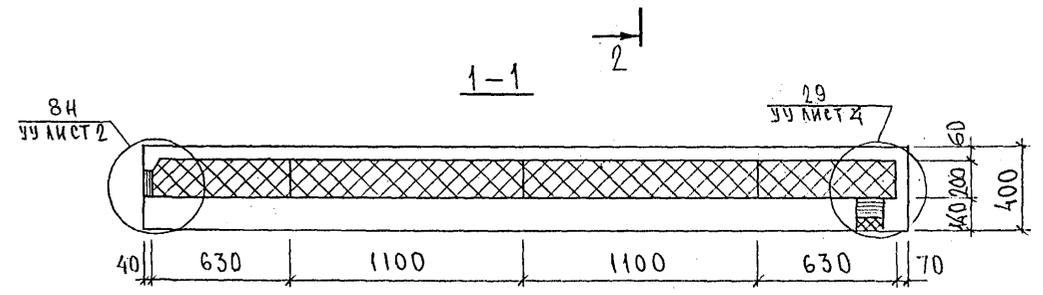
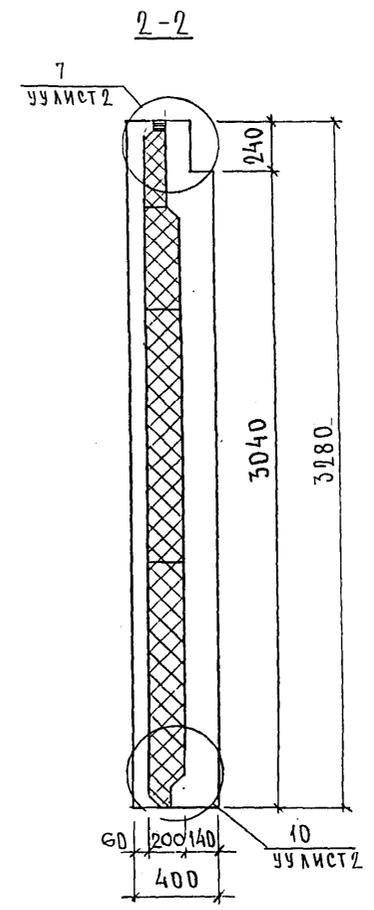
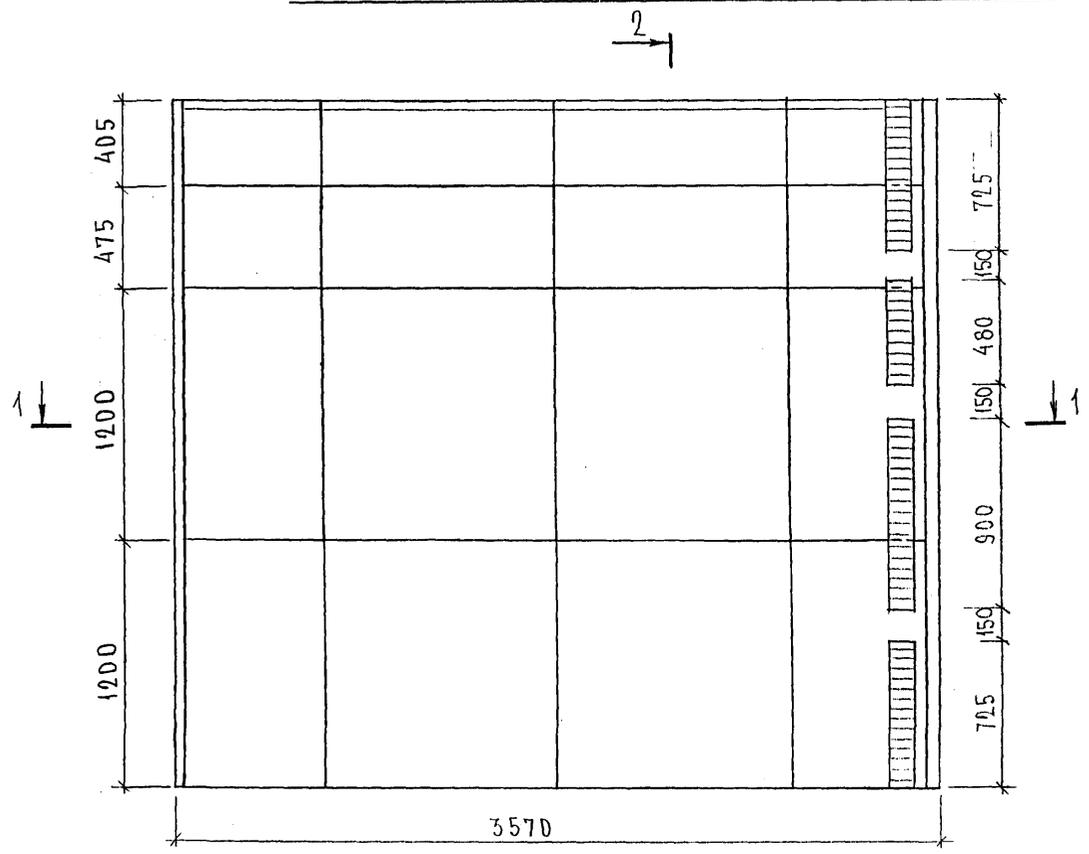
НАЧ. ОТД.	В. А. НАГ	4/16
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	4/16
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	9/16
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	11/16
ПРОВЕР.	ГУРЕВИЧ	4/16

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

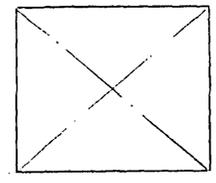
СОТЛАСОВАНО
 БУК. МАСТ. ИТ. КАПИТЕВ
 Т.А. ИЖ. МАСТ. ИТ. МАРЧЕНКОВ
 15/2/84

Копия 4/16

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС93Т-2



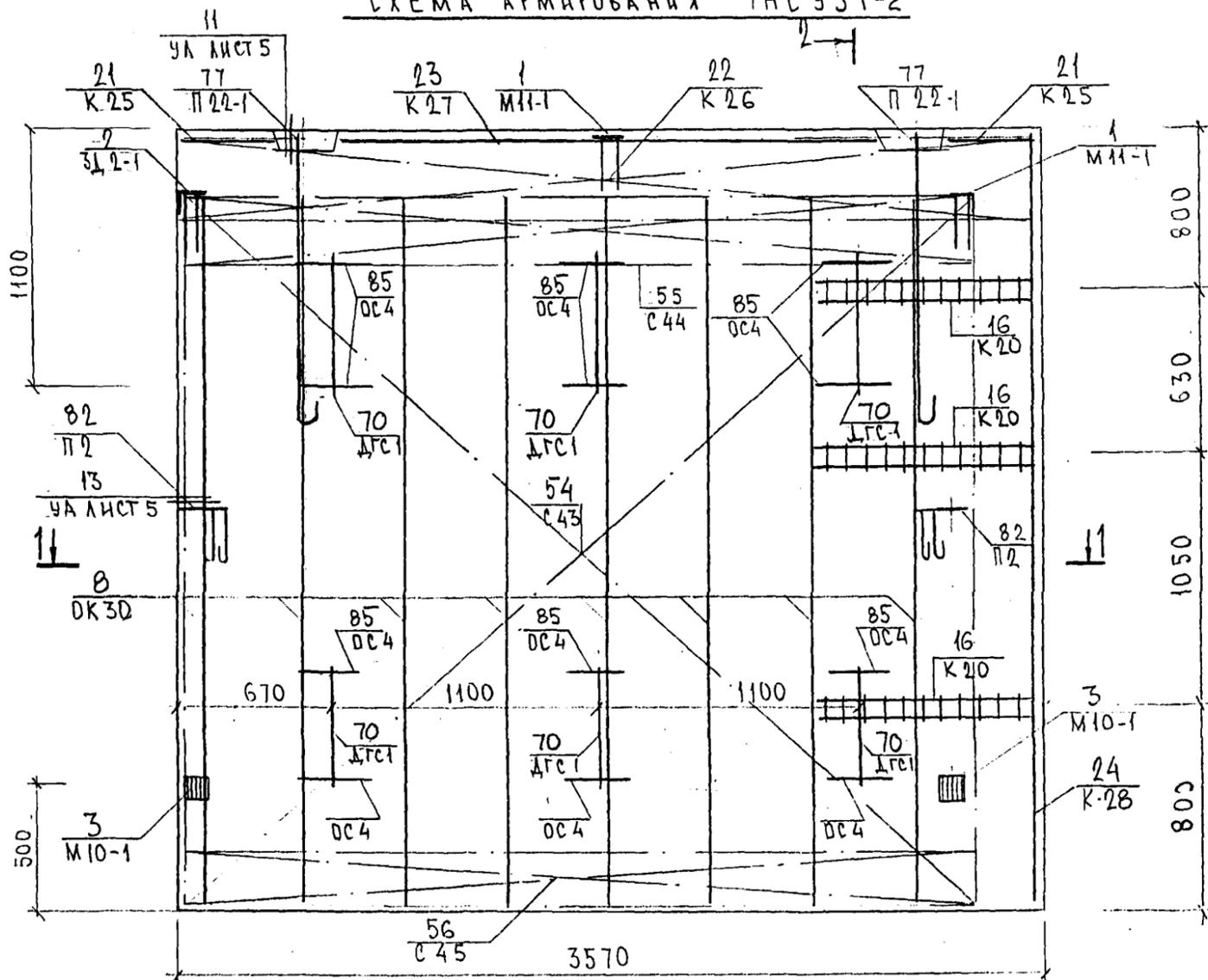
7НС 94Т - 2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС 93Т-2



7Н 93Т-2

7 РС 41133. 7НС. 25СБ.	ЛИСТ
	2

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ТНС 93Т-2



2-2

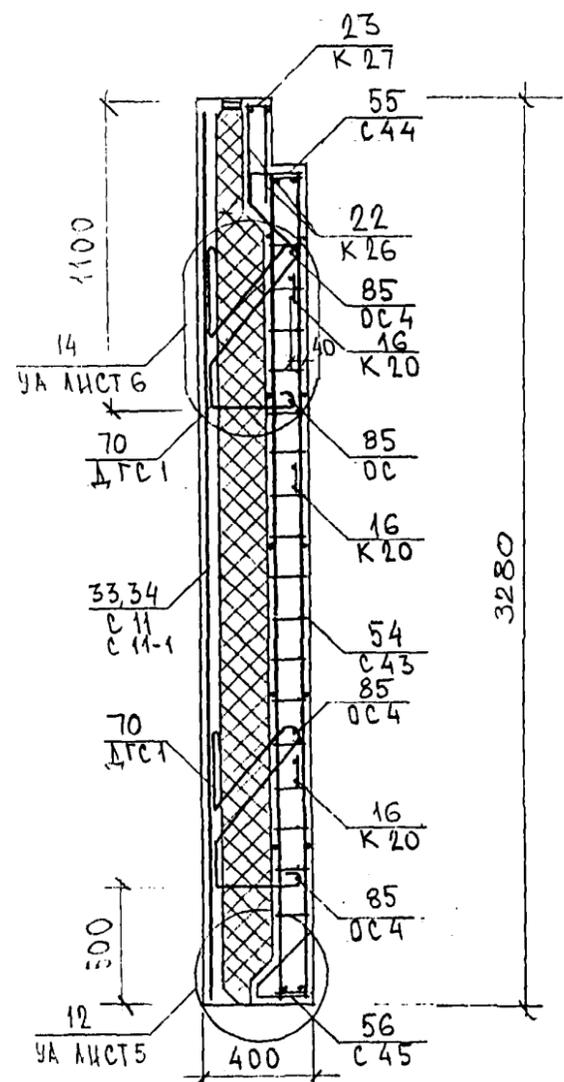
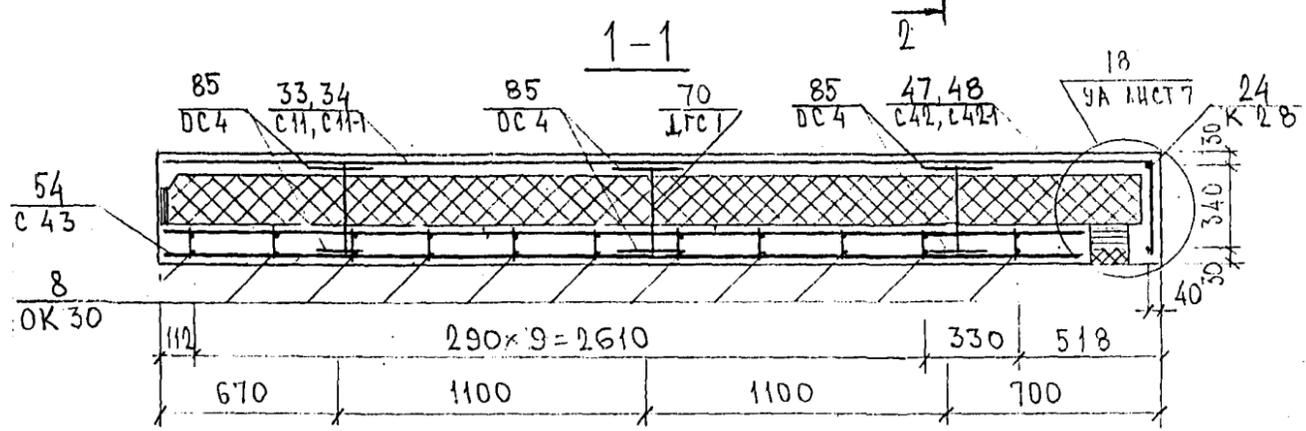
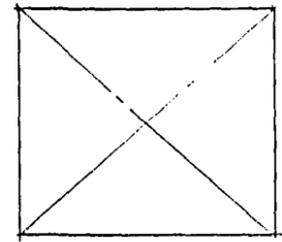
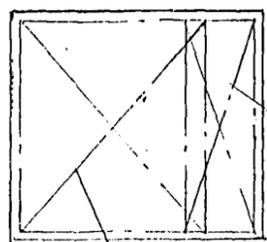


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТКИ НА ПОДЛОЖИЕ

7НС94Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
7НС93Т-2



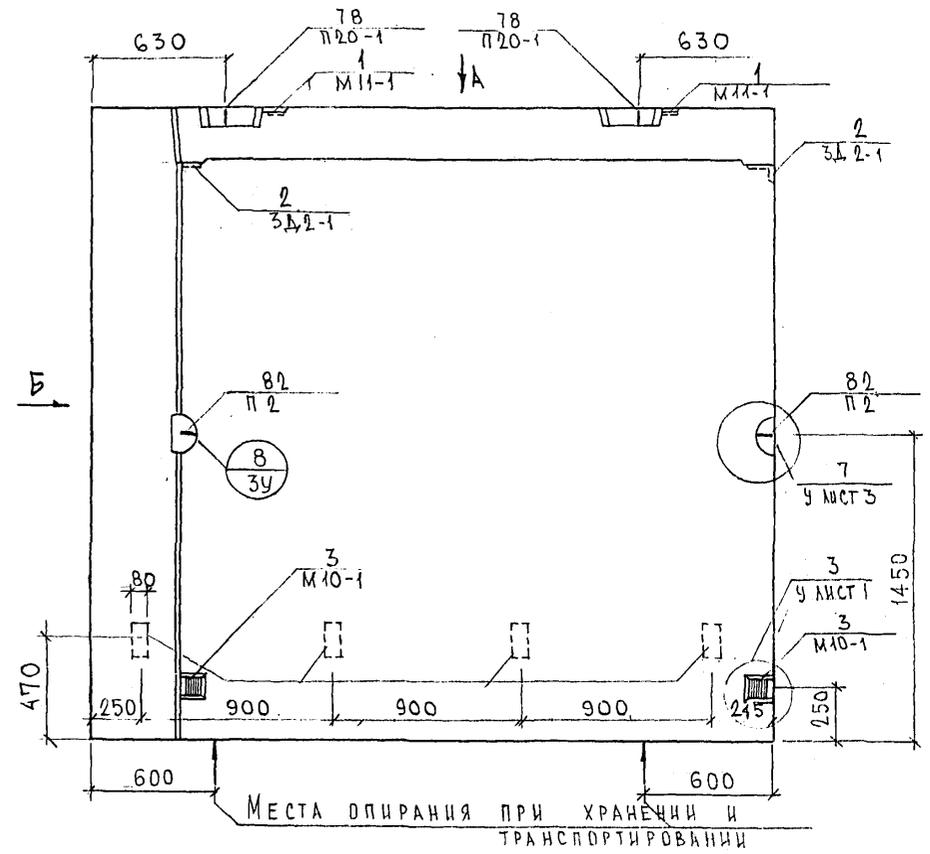
852644

7РС 41 133. 7НС .25 СБ		ЛИСТ
		3

ФОРМАТ А3

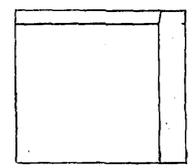
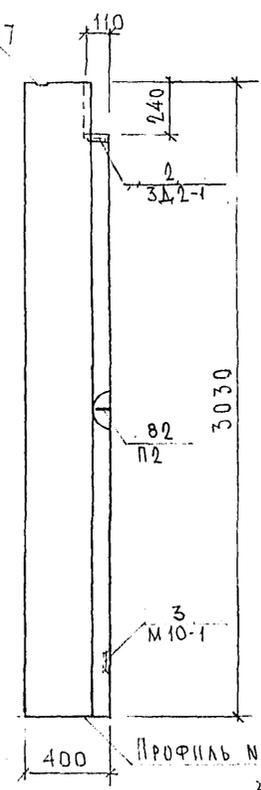
Керн УМБ

ТНСЛ1-1Т2

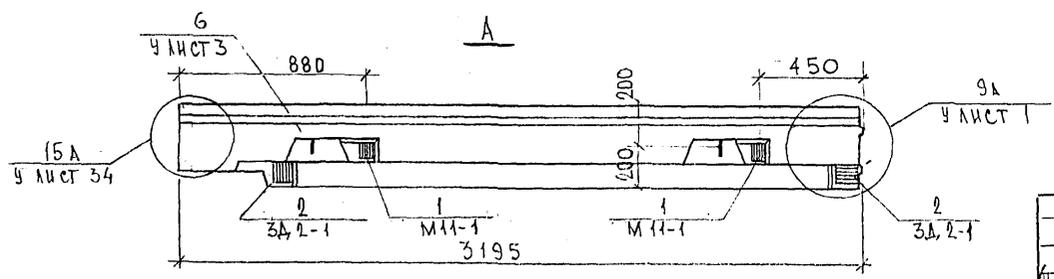


Б

ПРОФИЛЬ N7
У ЛИСТ 22



А



СОГЛАСОВАНО
КАТЕЖЕВ
МАРЧЕНОВ
ГРАБИЛИН
И.В. № подл. 85460
Подпись и дата
Взам. инв. №

И.В. № подл.	85460
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
И.В. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
И.В. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

7РС 41133. ТНС. 26СБ

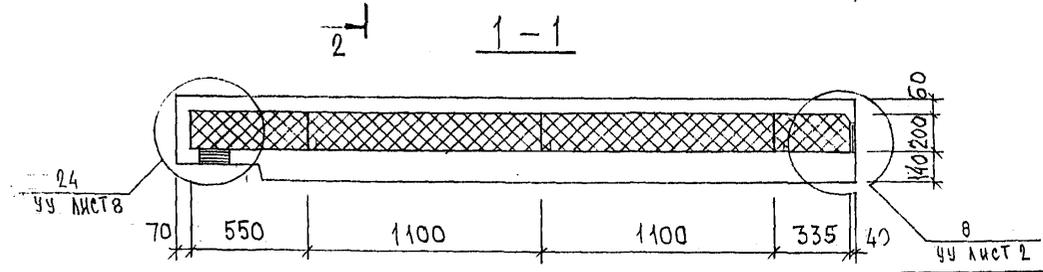
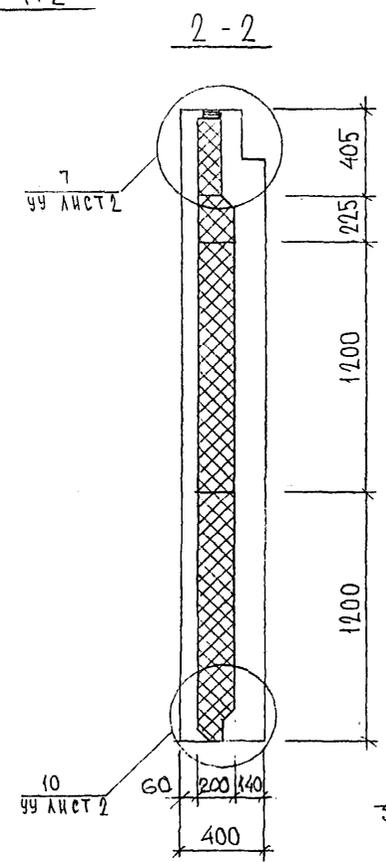
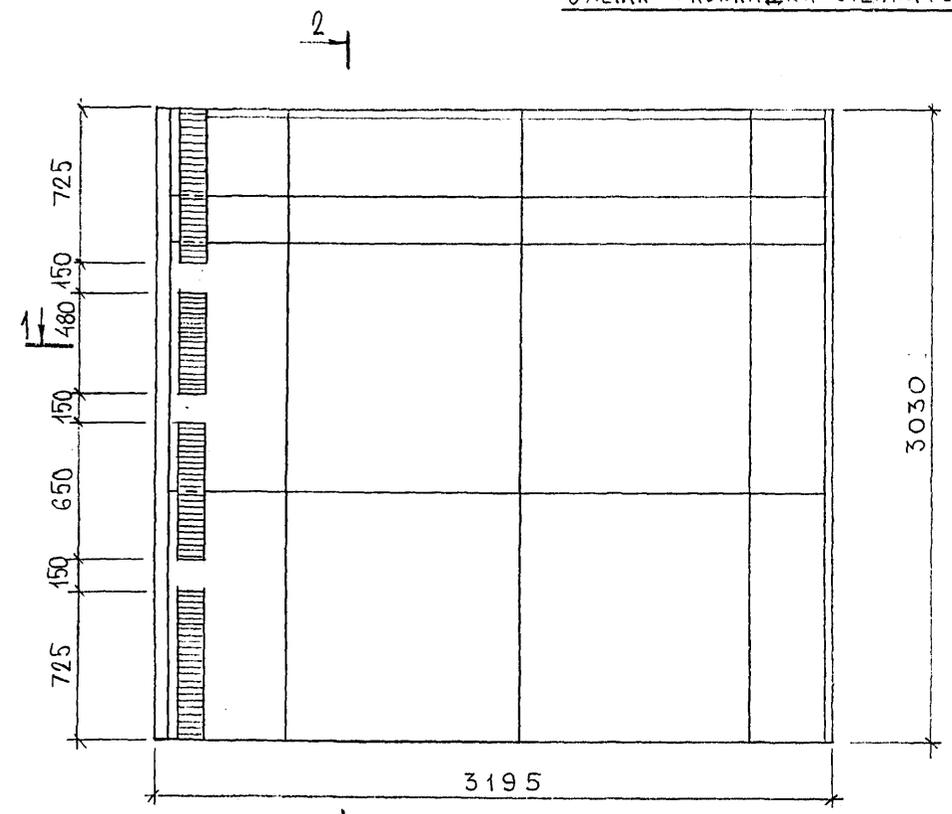
ПАНЕЛИ
ТНСЛ1-1Т2; ТНСЛ1-2Т2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стация	Масса	Масштаб
Р		1:25
Лист 1	Листов 3	

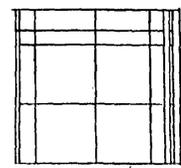
МНИТЭП
ОСК

архив. 4416 Ø12и

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НСА1-1Т2



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



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

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

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			СТАЛЬНАЯ ЛИСТ
					ТНС 26Т-2			Р 1 5
					ТНС 4-1Т-2			МНИИТЭП ОСК
					НАЧ. ОЦ. ВАНГ <i>Ванг</i>			
					ГЛ. СПЕЦ. БАСКО <i>Баско</i>			
					РУК. ГР. НИКОЛАЕВА <i>Николаева</i>			
					РАЗРАБ. САВЕЛЬЕВА <i>Савельева</i>			
					ПРОВЕР. НИКОЛАЕВА <i>Николаева</i>			

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 П18ЛБ-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			ЛИСТ
								2

01.04.1977

ФОРМА 16 ГОСТ 2.113-75 (1/2)

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	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	НАИМЕНОВАНИЕ	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 А III ρ =2700 0,43кг	8	8	8										
	48				ОС-4 ϕ 6 А III ρ =250 0,05кг	10	10	16										
	49				ϕ 5 Вр I ρ =2200 0,32кг	4	4											
	50				ϕ 5 Вр I ρ =650 0,09кг	4	4											
	51				ϕ 5 Вр I ρ =100 0,044кг	20	20											
					МАРКИ	7РС27	7РС28	7РС47										
											7 РС 41133 7НС 27 СБ ; 7НС 28 СБ					ЛИСТ	4	

Корректировка

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											
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>													
					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 4т-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.					

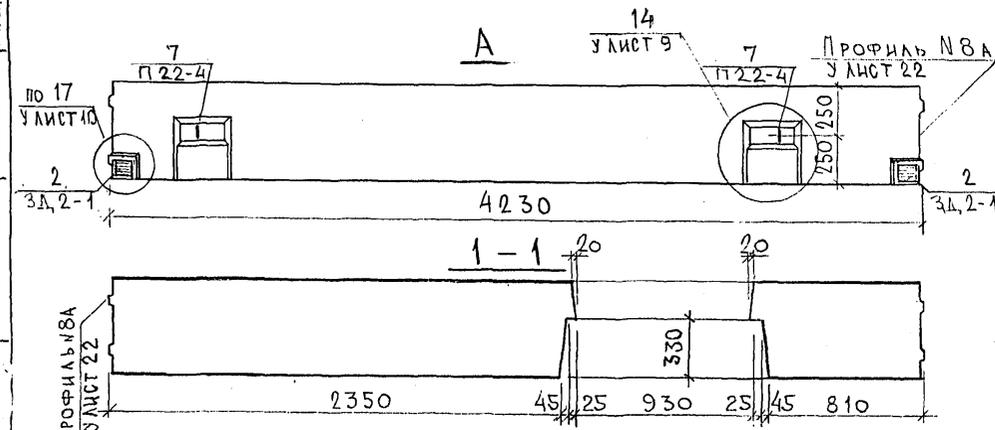
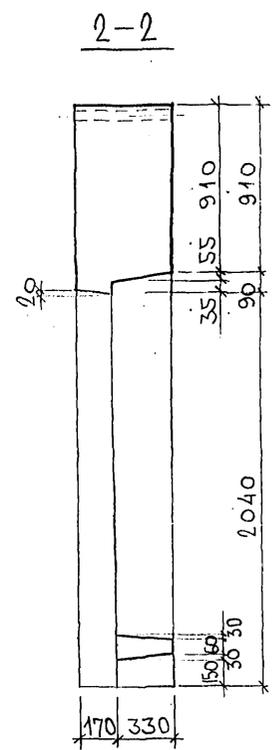
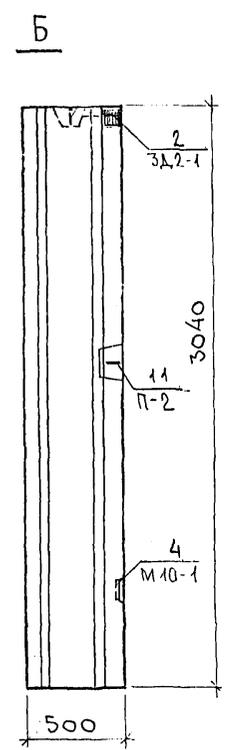
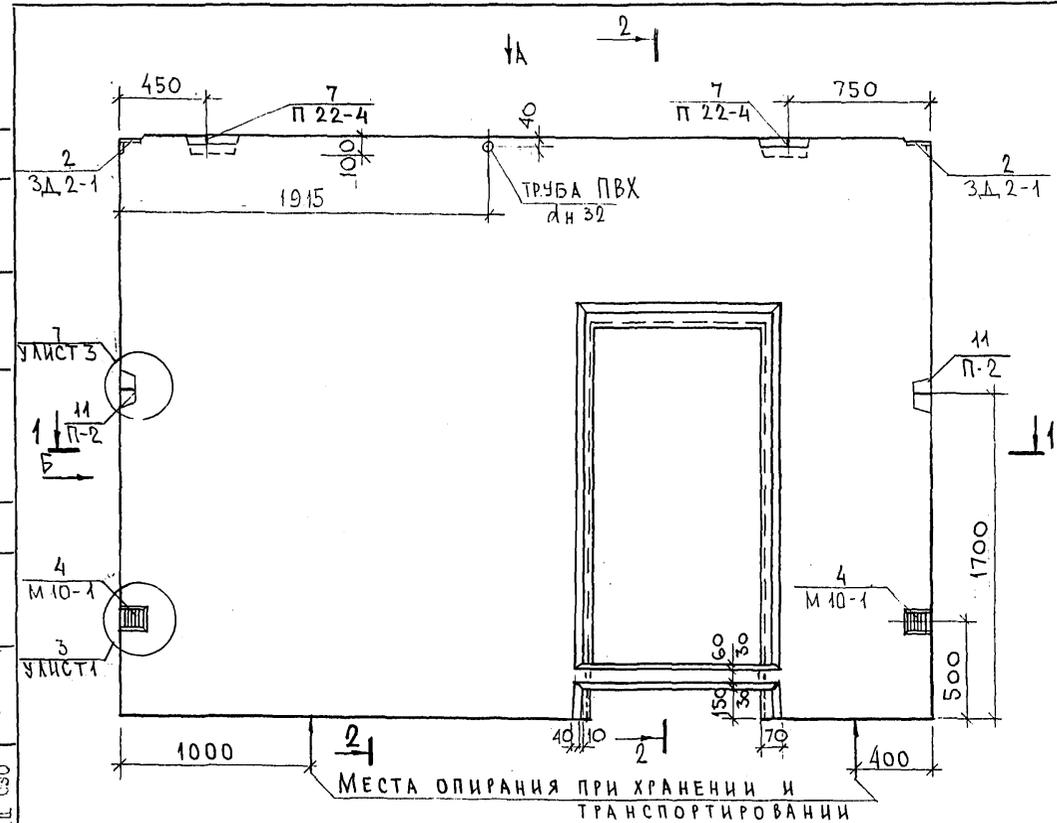
Коллекция 18

ФОРМАТ А4

ФОРМА 18 ГОСТ 2.113-75

Лист	
------	--

СОГЛАСОВАНО
 Р.К. МАСТ. 7
 Г.А. СПЕЦ. М.7
 Г.А. СПЕЦ. С.30
 Взялм. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

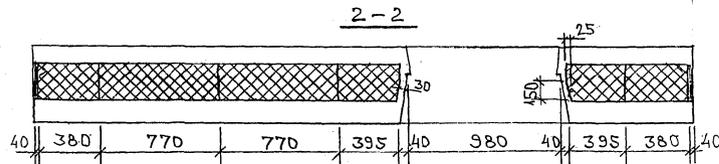
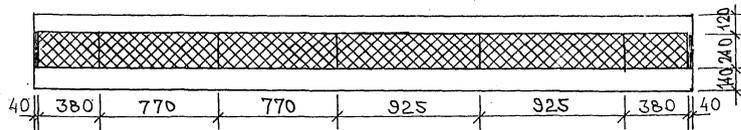
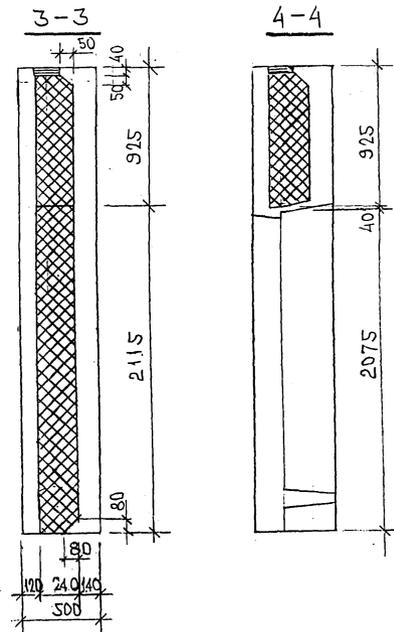
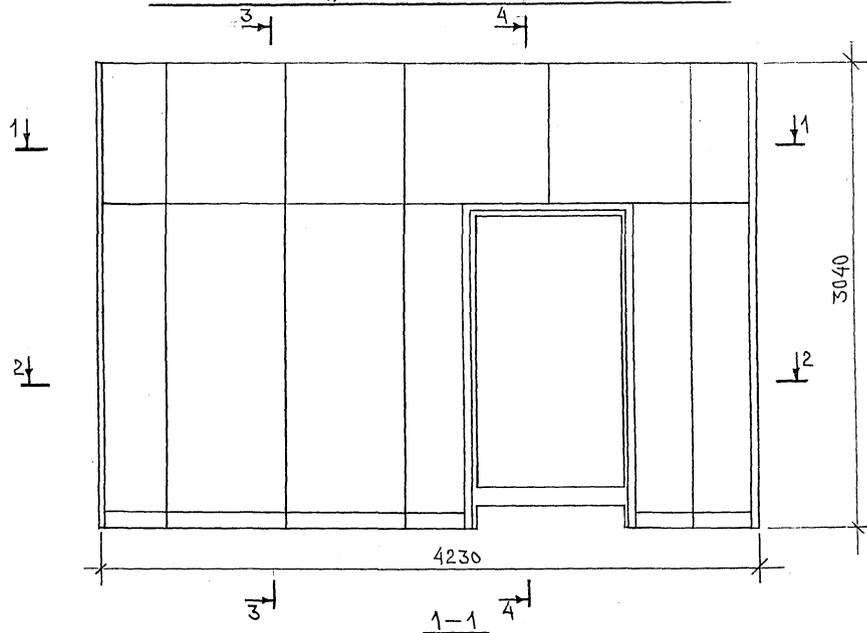


НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		7РС 41133. 7НС. 27СБ.			
Г.А. СПЕЦ.	БАСКО		Панель 7НС 9Т2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
РУК. ГР.	ГУРЕВИЧ			Р		
РАЗРАБ.	АВЕРИНА		Лист 1	Листов 4		
ПРОВЕРИЛ	БАСКО		МНИИТЭП ОСК			

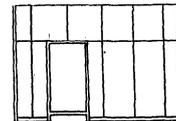
alex 852674

Копия 44Р6

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС2Т2



7НС2Т2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС2Т2

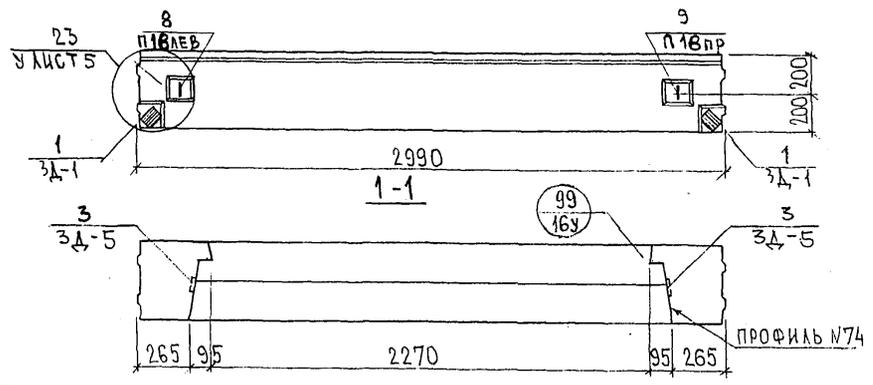
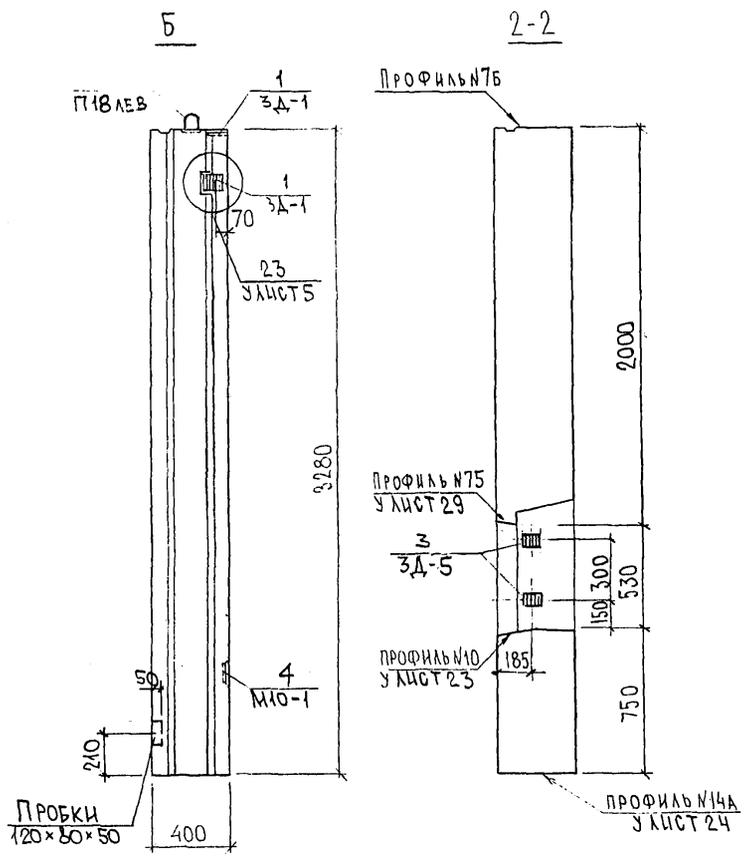
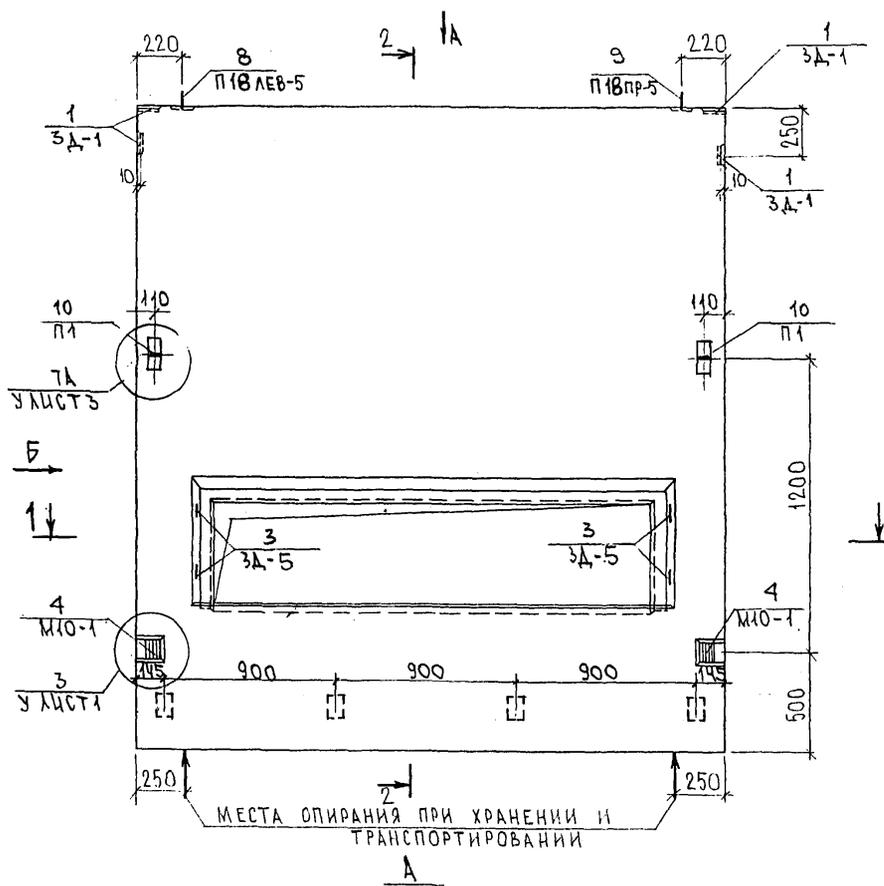


7РС41133.7НС. 27СБ.

ЛНСТ
3

Котлов 4496

ИЗВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ФАМА. ИВВ. №
Р.Р.Р.Р.



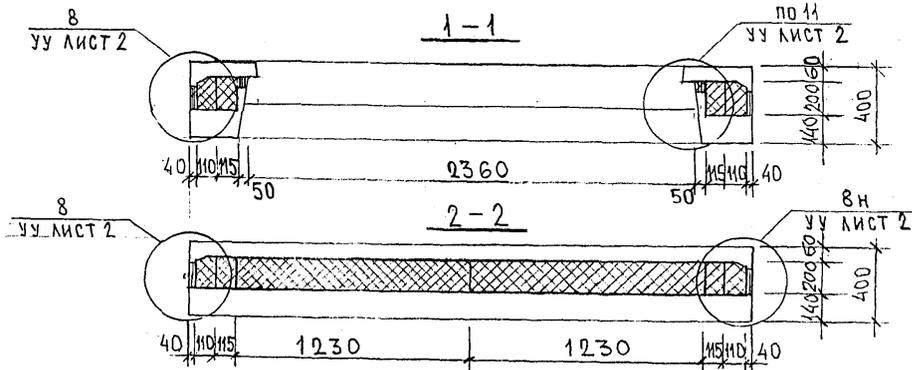
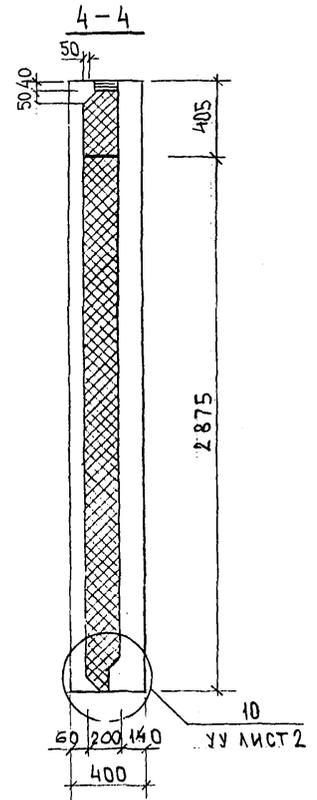
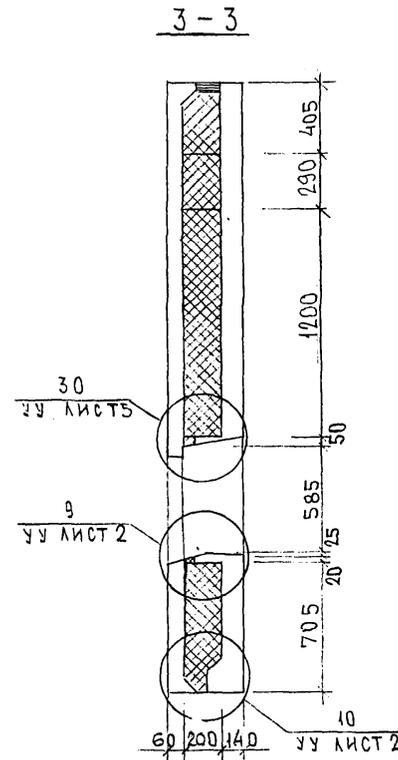
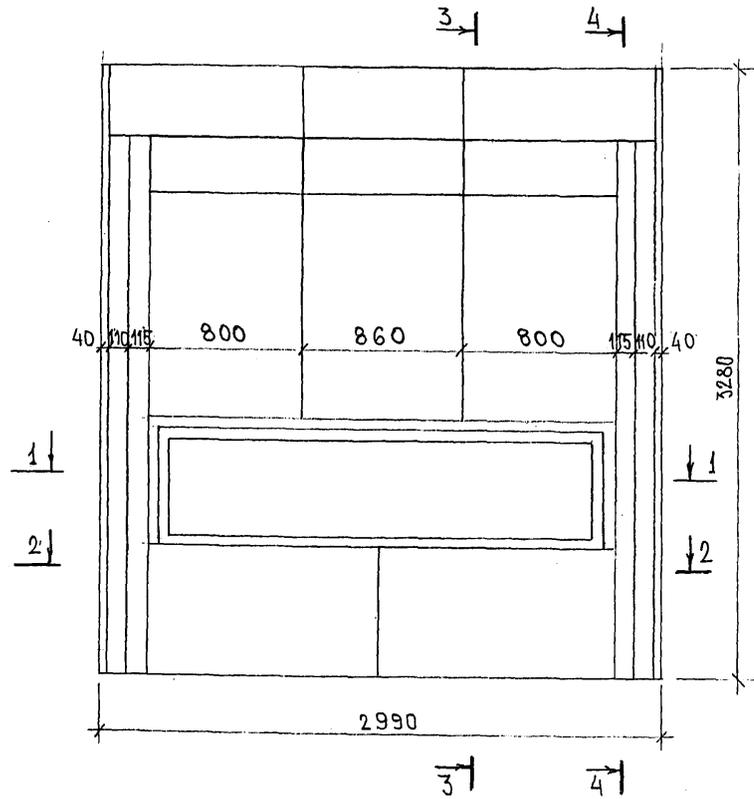
НАЧ. ОФД.	ВНАГ	<i>Мис</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Мис</i>
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Сав</i>
РАЗРАБ.	САВЕЛЬЕВА	<i>Сав</i>

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

СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. М. П. КАПТЕРЕВ
 ГЛ. СПЕЦ. М. П. МАРШЕНКОВ
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Черт 4416

РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ 7НС4-172



7 РС 41133. 7НС. 28 СБ

ЛИСТ
2

Колосилер

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

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС4-1Т-2

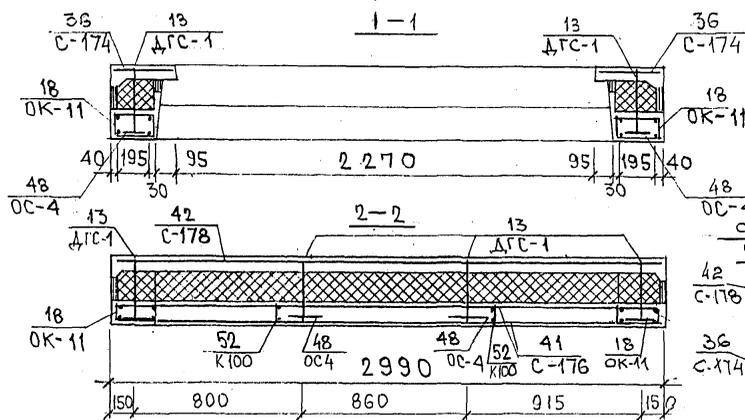
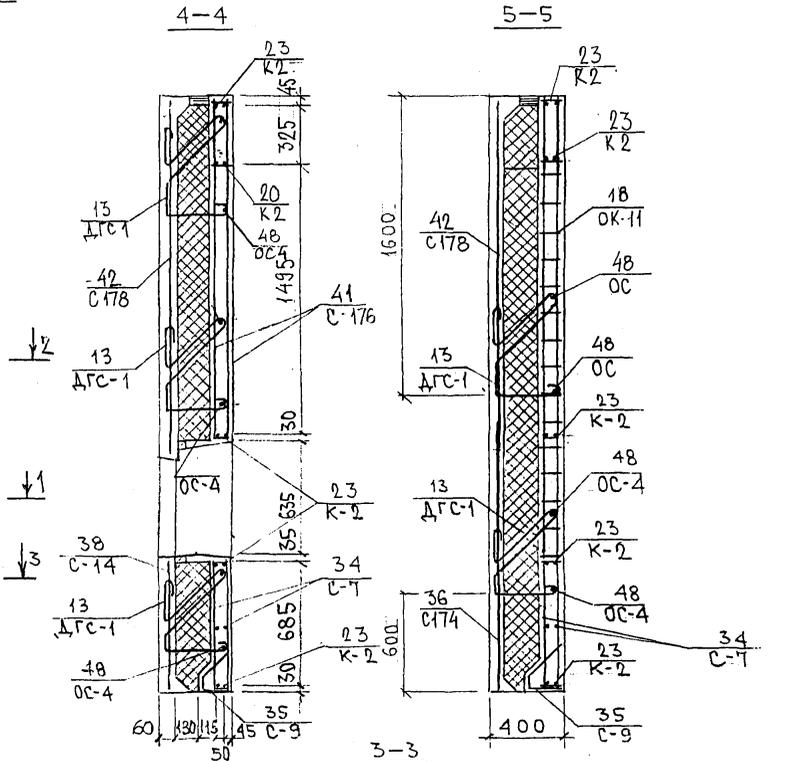
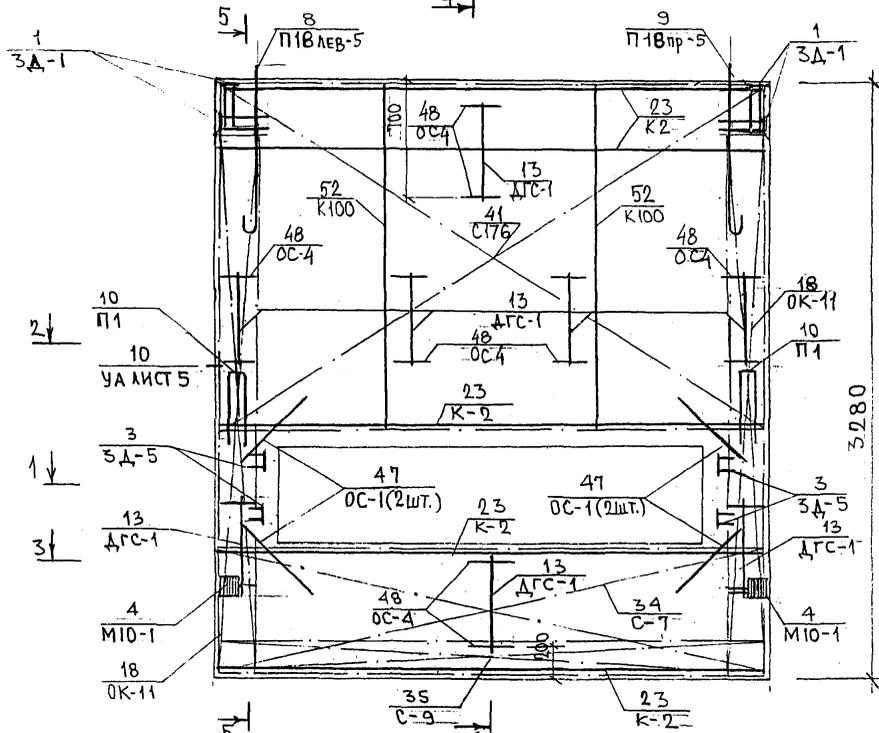
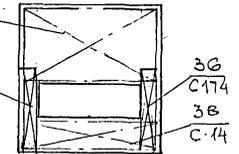


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДЛОЖИЕ

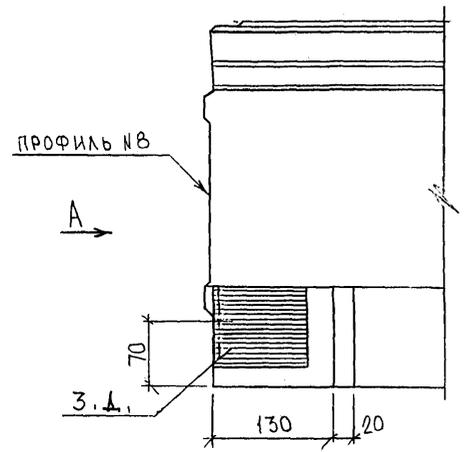


7РС 41133, 7НС 28 СБ.

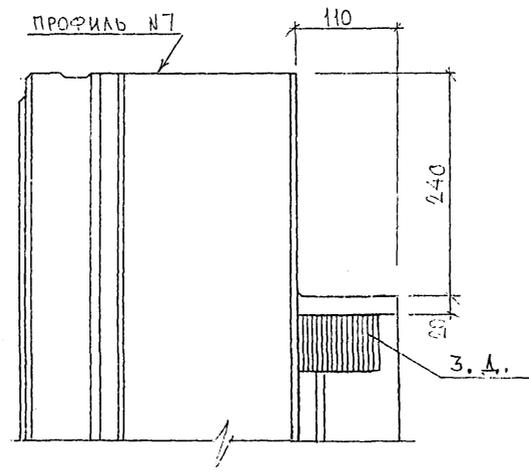
ИМЬ, № ПОДА, ПРОПИСЬ И ДАТА, ВЪЗМ. ЧИВ. №

Колма 4486

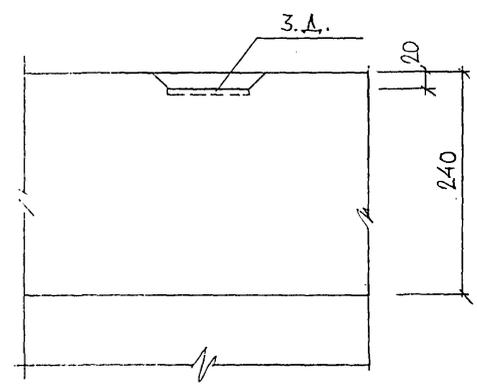
9А



А (ПОВЕРНУТО)

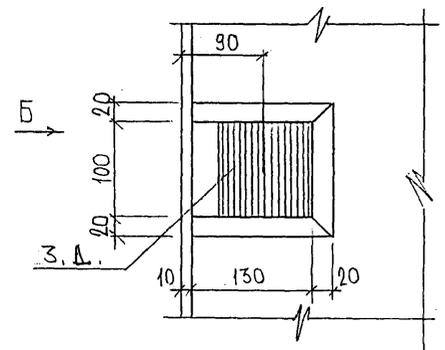


В

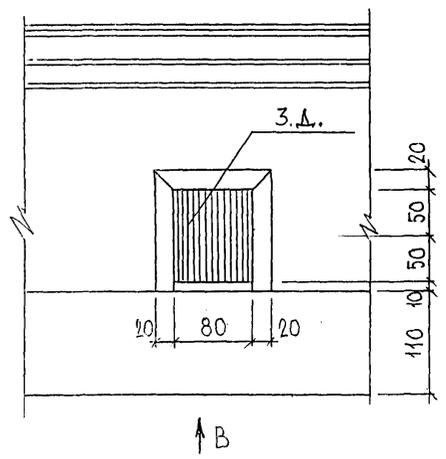
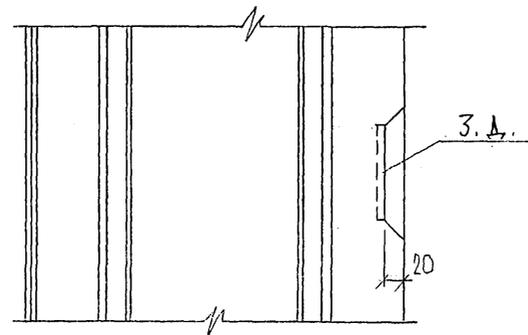


5

3



Б



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

НАЧ. ОТД.	Б. КИТ	<i>М. К.</i>	7РС41133. У.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИС. В
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>М. К.</i>		Р	1	37
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>М. К.</i>		МНИИТЭП ОСК		
РАЗРАБ.	БАИЦЕВА	<i>М. К.</i>				
ПРОВЕРИЛ	ГУРЕВИЧ	<i>М. К.</i>				
			УЗЛЫ			

Капит. ЧИУГ

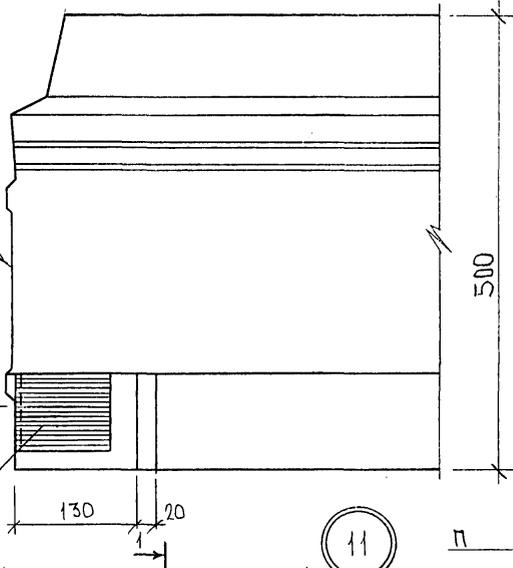
1

А (ПОВЕРНУТО)

ПРОФИЛЬ №3

А

3, А.
70

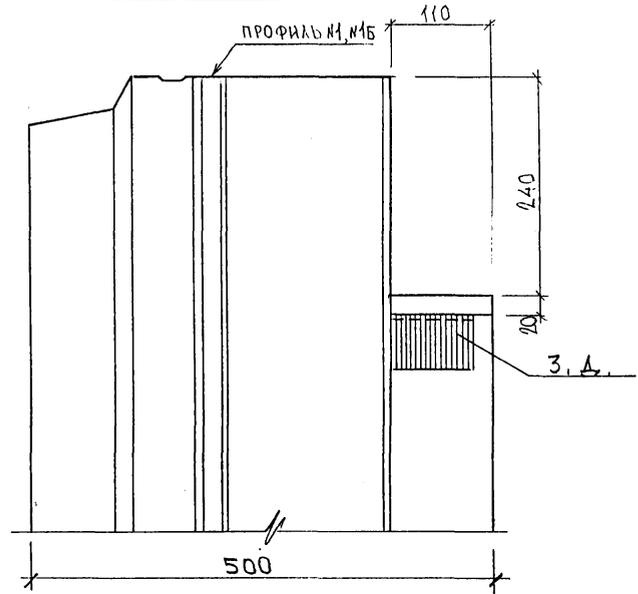


ПРОФИЛЬ №4, №5

110

240

3, А.



11

П

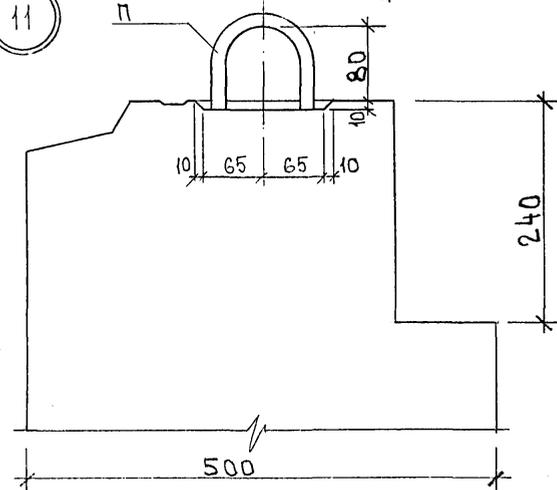
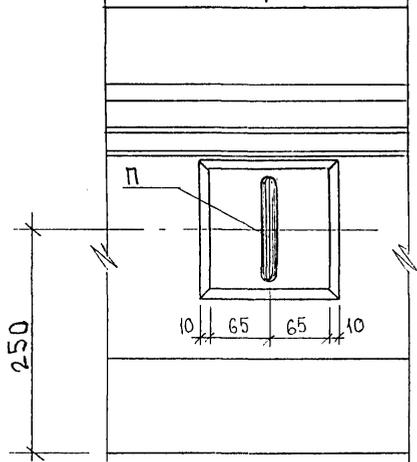
1-1

80

10 65 65 10

240

500



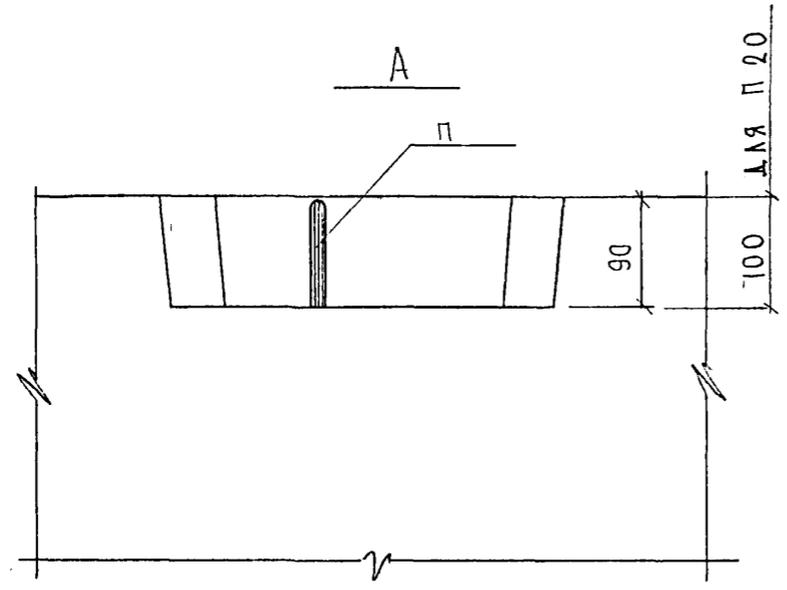
852678

7PC41133. 4.

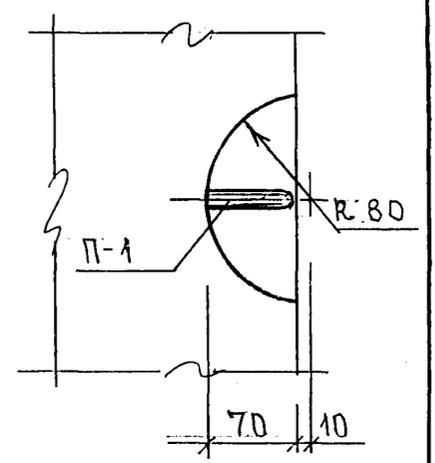
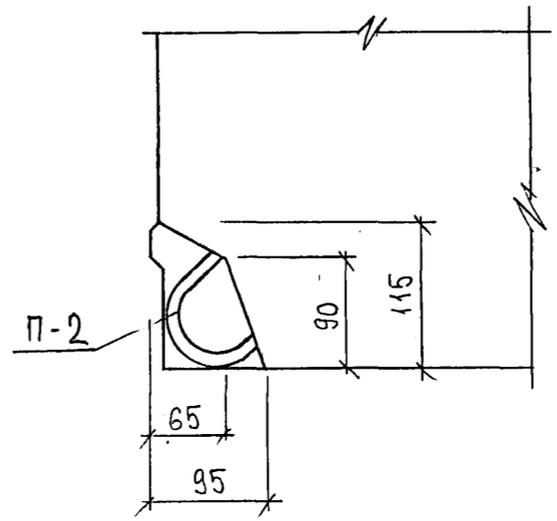
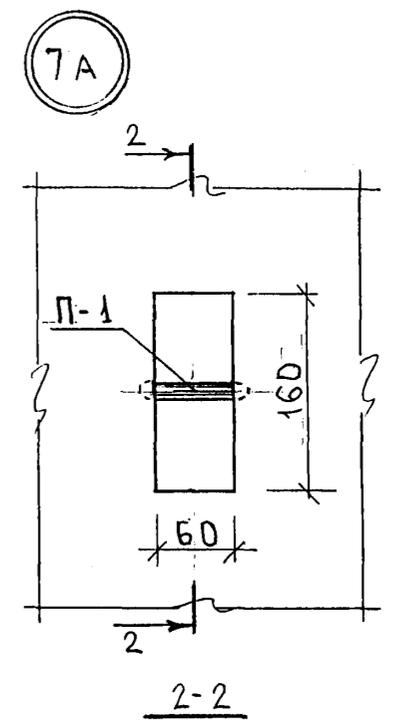
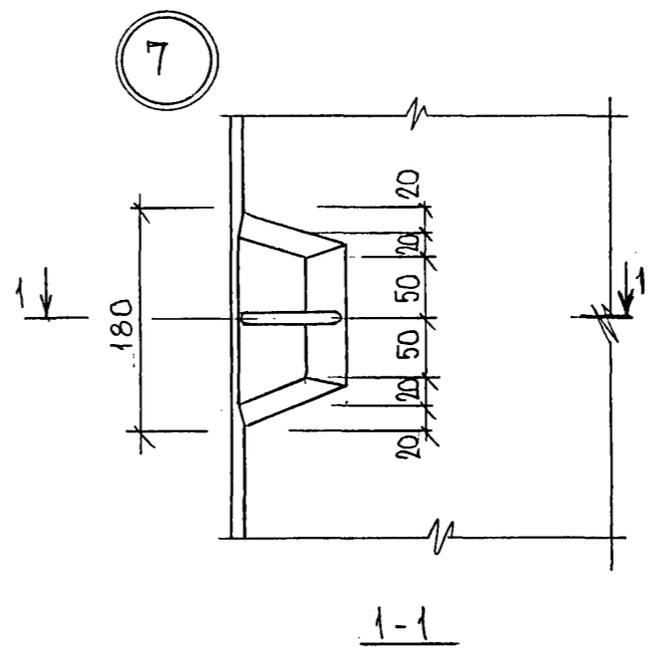
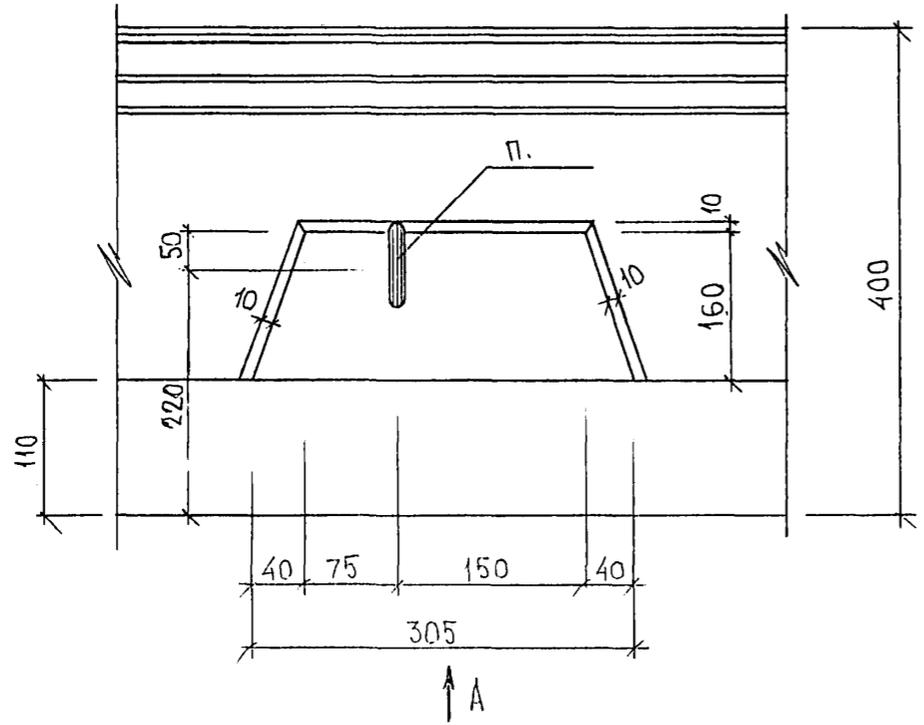
Лист

2

К2.001 4486

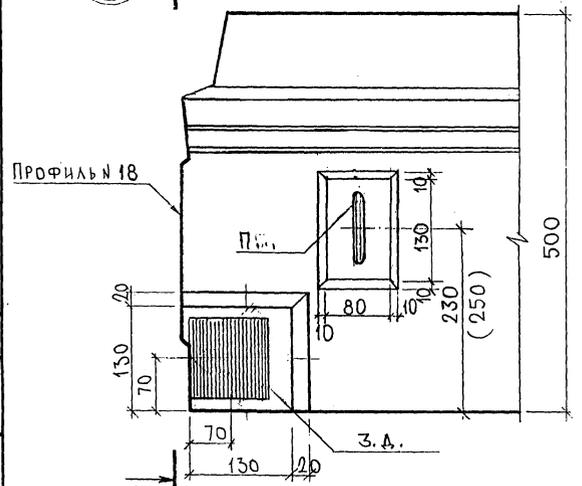


6

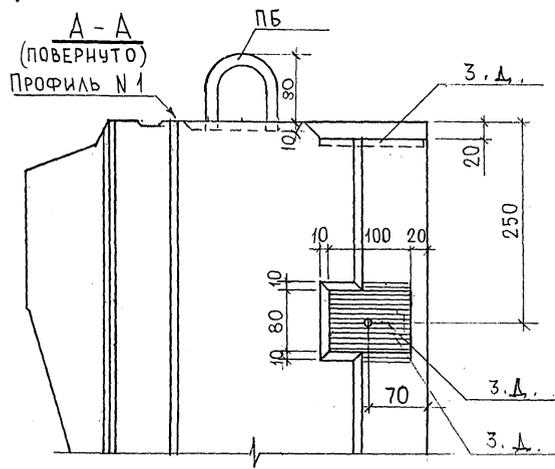
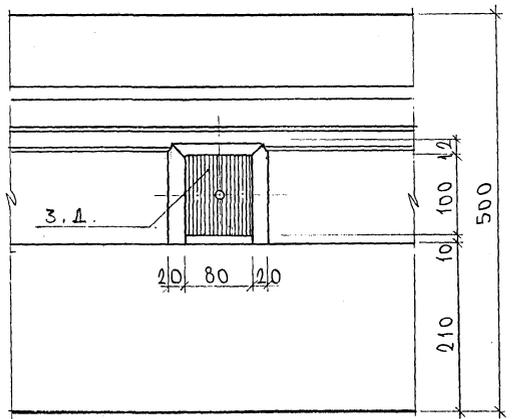


852674

23 A



24



- ДЛЯ
7НС 4

- ДЛЯ
7НС 8, 7НС 12

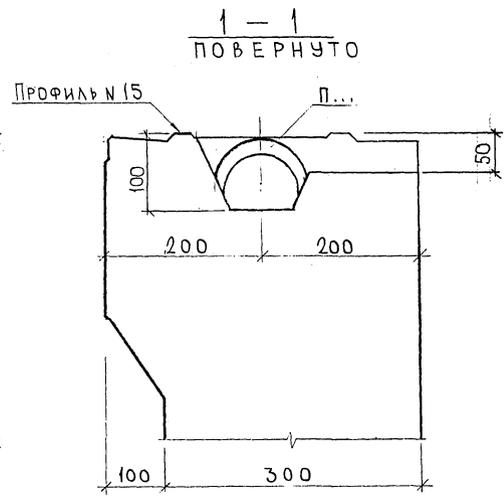
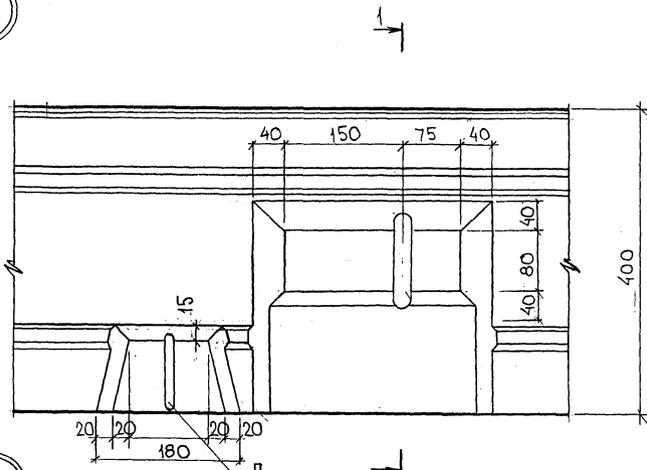
7РС 41133. У.		
УЗЛ 61	СТАВЛЯ	МАССА
	Р.	МАШТАБ
	ЛИСТ 5	ЛИСТОВ
МНИИТЭП		
ОСК		

Карта 44/6

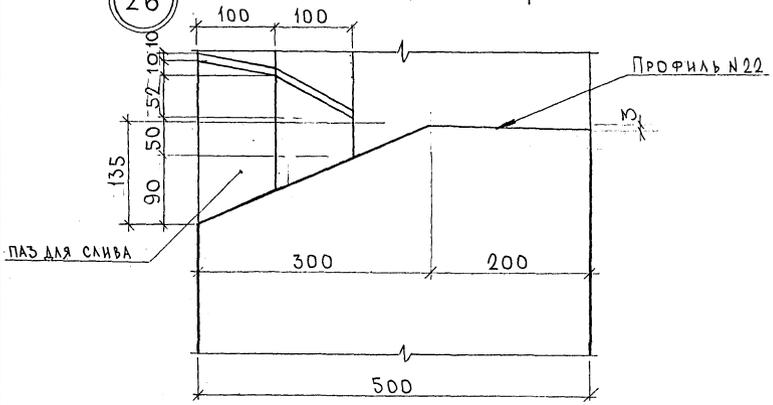
Ф12и

СОГЛАСОВАНО
 РК.МАСТ.7
 П.А.СЕМ.М.7
 ИВ.Р.ОВА. ПОВЕРНО И ДАТА ВЗЯМ ЛИС.К
 П.А.СЕМ.М.7

25



26



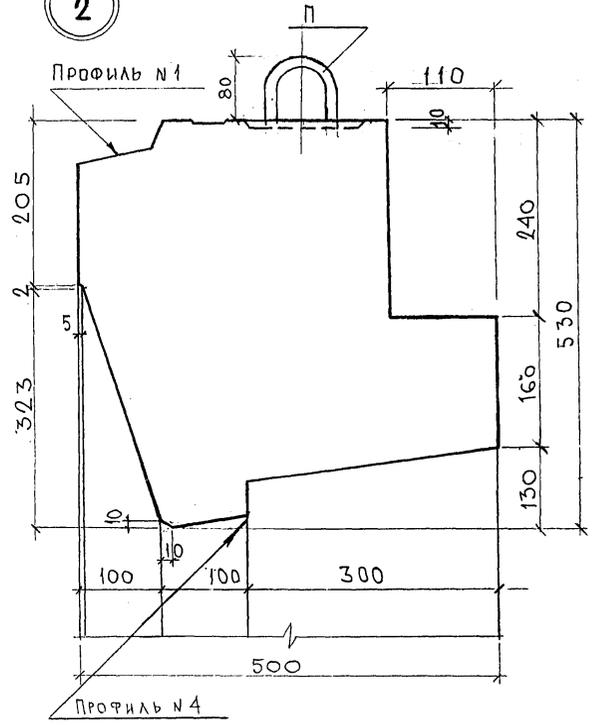
7РС41133.У.			
УЗЛЫ	СТАДИЯ	МАСШ	МАСШТАБ
	Р		
—		ЛИСТ 6 : ЛИСТОВ	
—		МНИИТЕП	
—		ОСК	

Карта 4416

Ф12и

СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. РАБОТНИК
 ТАС. СПЕЦ. М.Т.
 МНТ. Ж. ПЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЯМ. КНИ. СЧ.
 1988

2



С. О. Е. А. А. С. О. В. А. Н. О.
 ВУК: МАСТ. 7
 КАРТЕРОВ
 МАРИНОВ

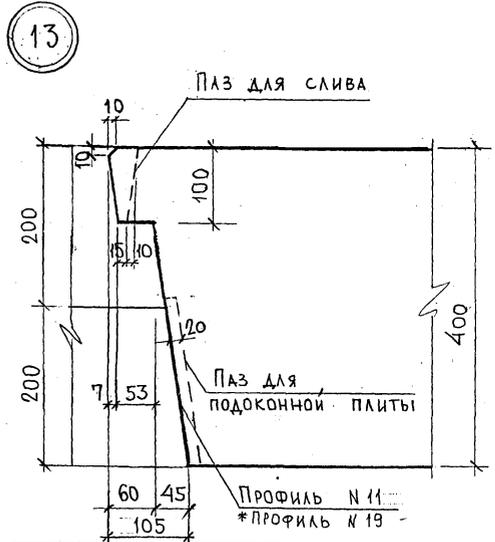
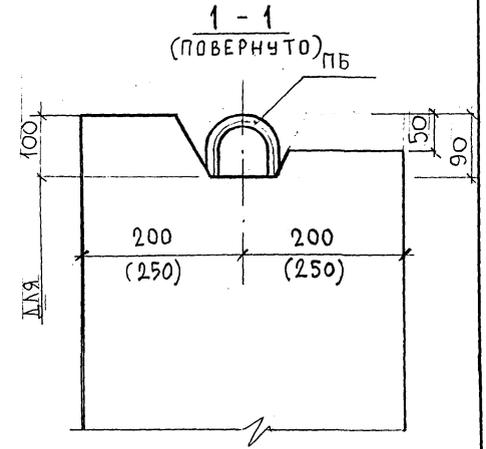
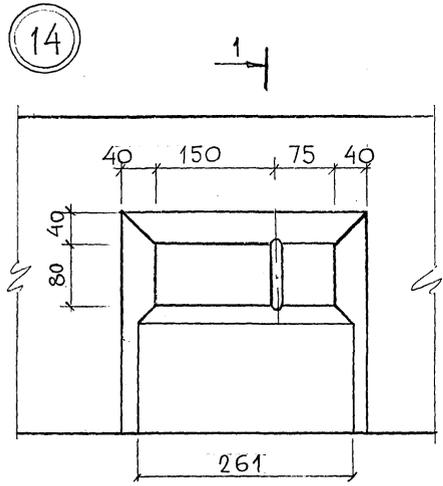
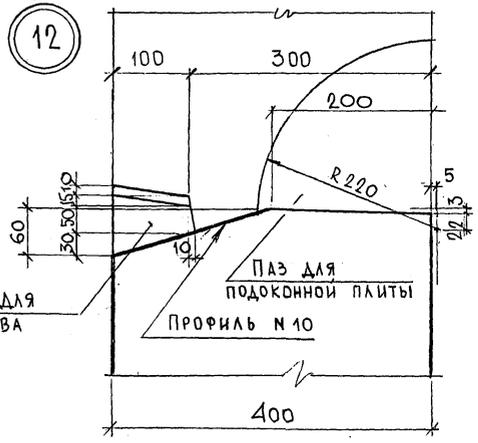
Имя, фамилия, подлинно и латинскими буквами
 Имя, фамилия, латинскими буквами
 Имя, фамилия, латинскими буквами

7РС 41133 у		
УЗЛЫ	СТАДИЯ	МАСШТАБ
	Р	
Лист 7		Листов
МНИИТЭП		
ОСК		

карта 4416

Ф12и

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



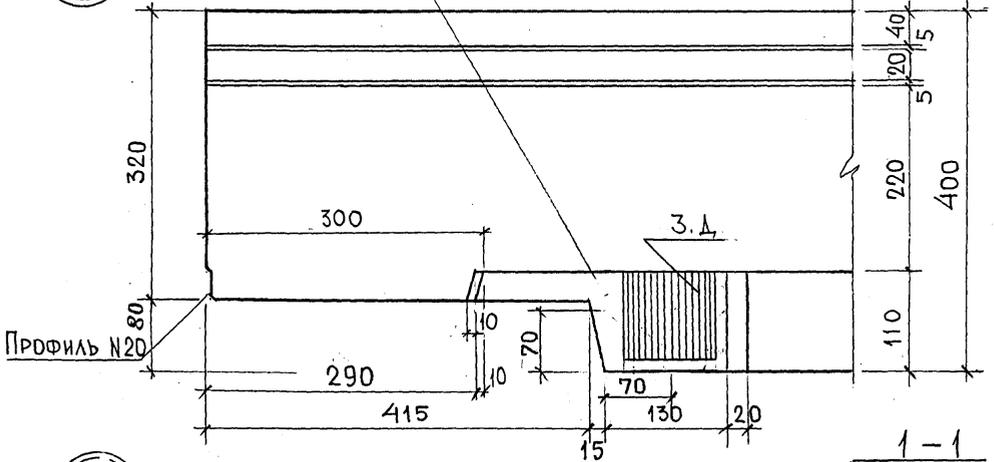
ПРИМЕЧАНИЕ:
 * для панелей 7НС5Т; 7НС7Т; 7НС22Т; 7НС23Т
 в узле 13. - профиль №19, паз для подоконной
 плиты не делать.

7РС 41133.У.		
УЗЛЫ	СТАДИИ	МАССА
	Р	МАСШТАБ
	ЛИСТ 9	ЛИСТОВ
	МНИИЭП ОСК	

Карта 4416 Ф12И

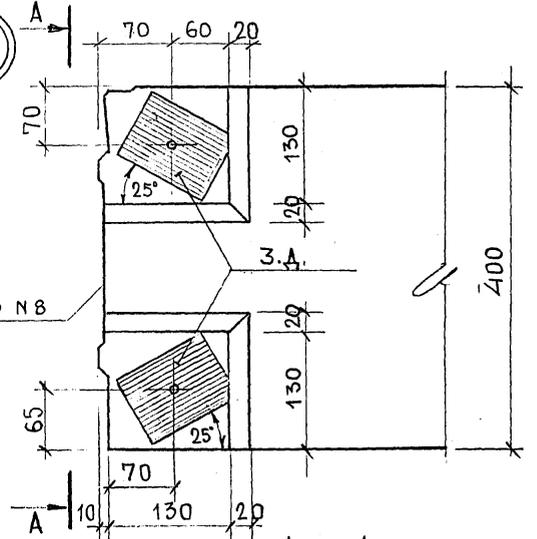
15

ДОПУСКАЕТСЯ НАКЛОН ПЛОСКОСТИ ПО 5мм
В 2х НАПРАВЛЕНИЯХ.



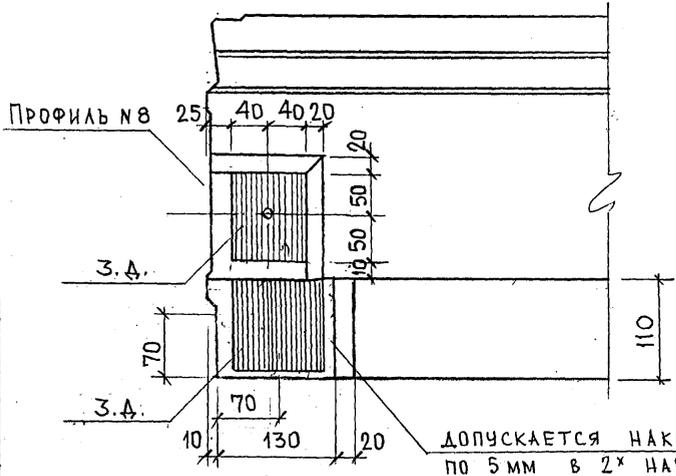
17

Профиль №8



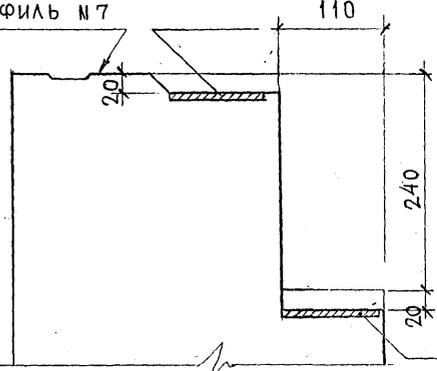
16

Профиль №8

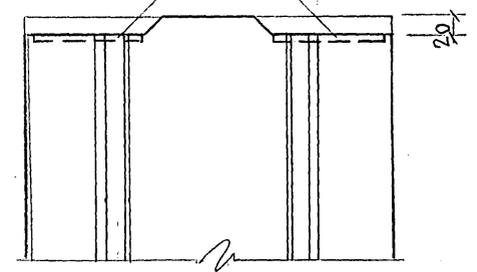


ДОПУСКАЕТСЯ НАКЛОН ПЛОСКОСТИ
ПО 5мм В 2х НАПРАВЛЕНИЯХ.

1-1
(ПОВЕРНУТО)
Профиль №7



A-A
(ПОВЕРНУТО)



С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.
РУК. МАСТ. / КАПИТЕРВ
И. А. СТЕЦЬ / М. П. / МАРИНКО
И. П. ПОД. / ПОДПИСЬ И ДАТА / ВЗНМ. ННВ. 30
И. П. ПОД. / ПОДПИСЬ И ДАТА / ВЗНМ. ННВ. 30

7РС41133.у.

УЗЛЫ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		

Р

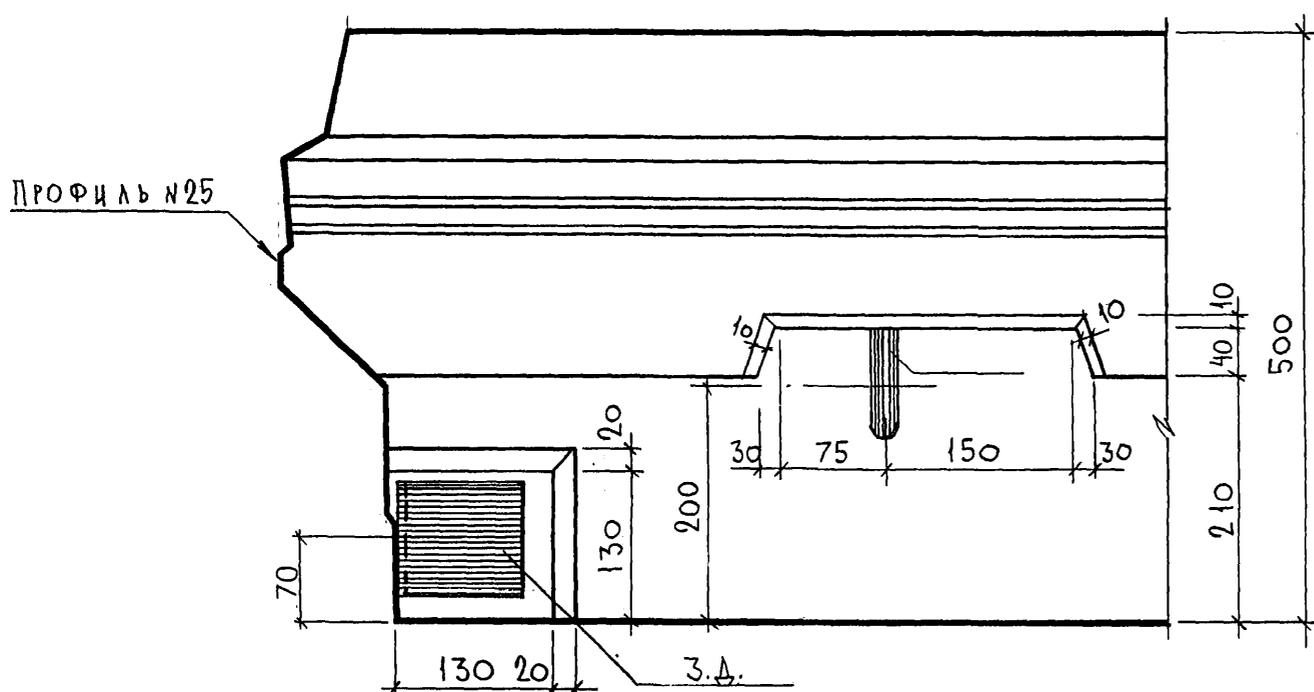
ЛИСТ 10 ЛИСТОВ

МНИИТЭП
ОСК

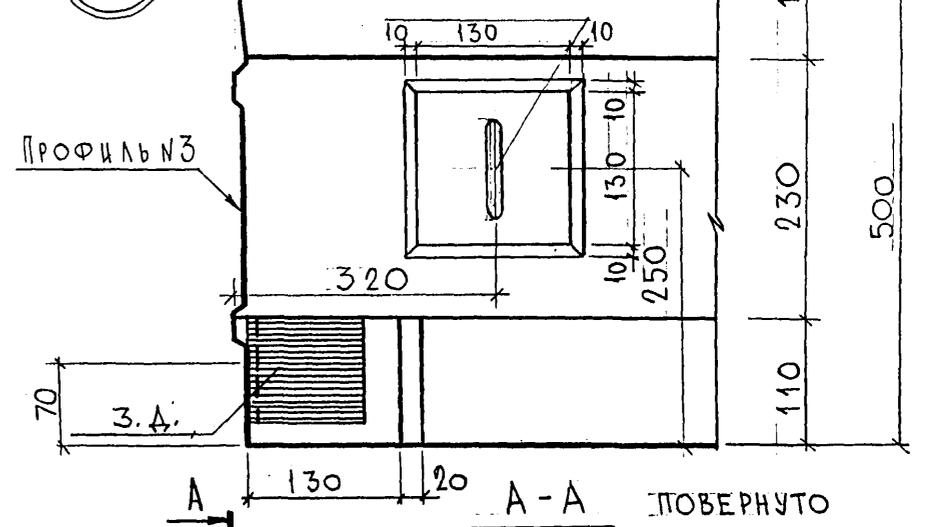
Карта 446

Ф12и

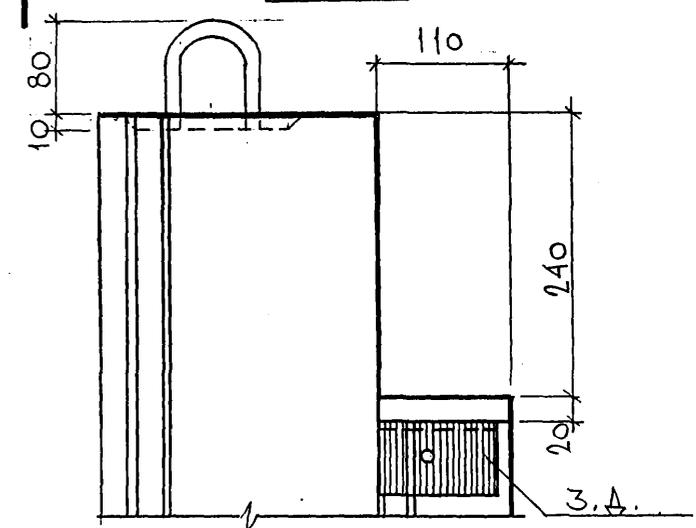
27A



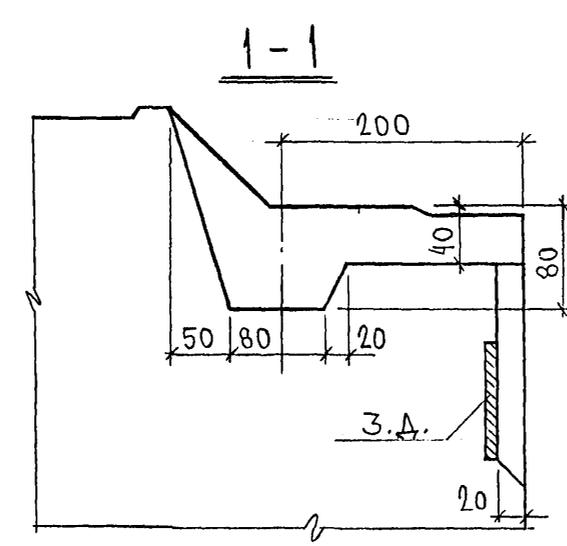
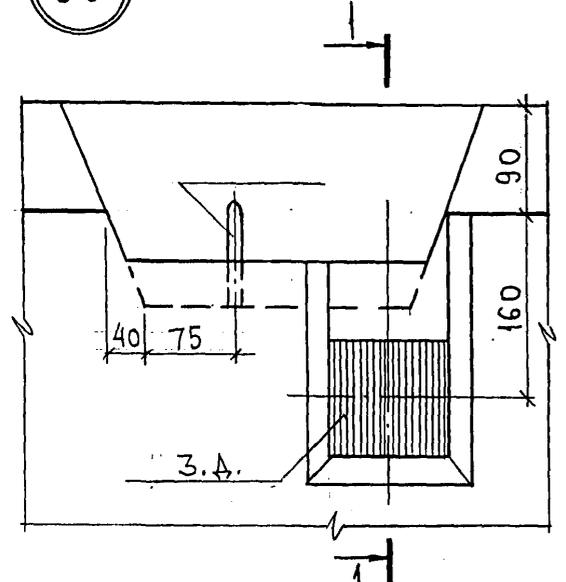
29A



А-А ПОВЕРНУТО



30



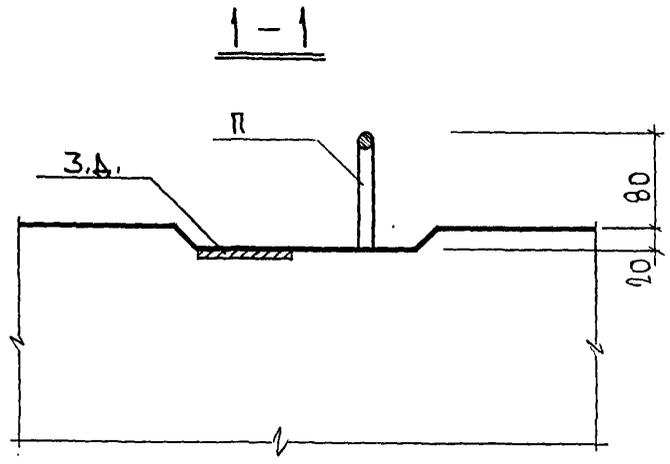
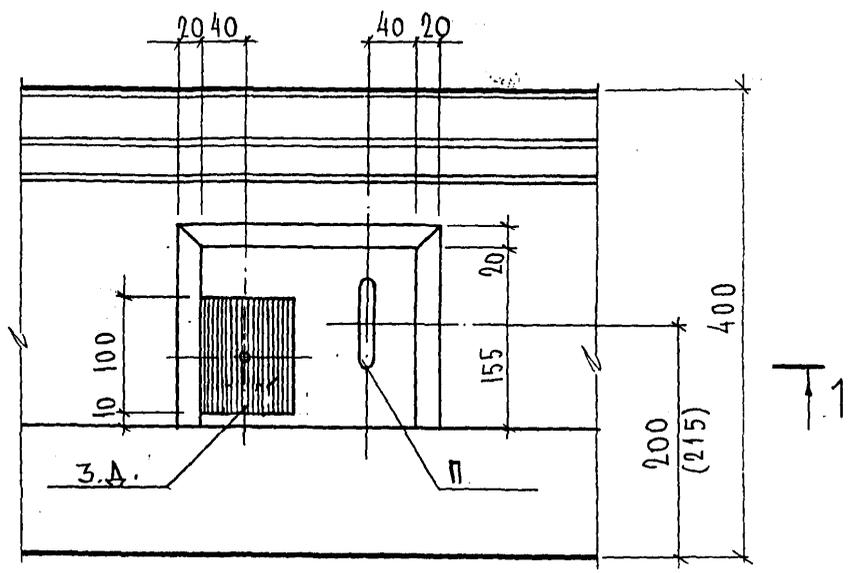
СОГЛАСОВАНО

Инв. № подл. *852078*
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

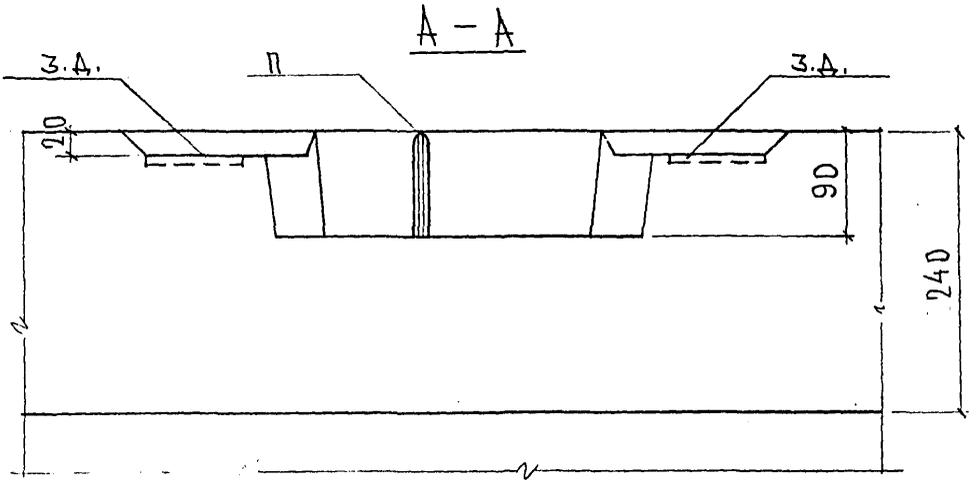
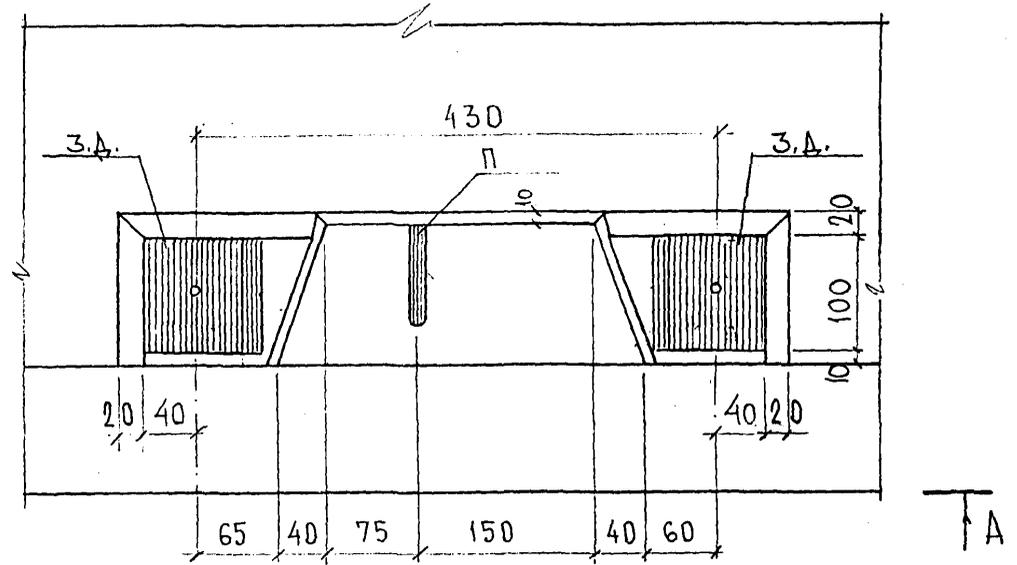
7РС 41133.У.			
УЗЛЫ	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
		Лист 11	Листов
			МНИИТЭП ОСК

Форм 4416
 Ф12и

35.



36.



СОГЛАСОВАНО

Руководитель
М.А. СТЕЦЬ. М.Т.

Инв. № подл.
Подпись и дата

Взаим. инв. №

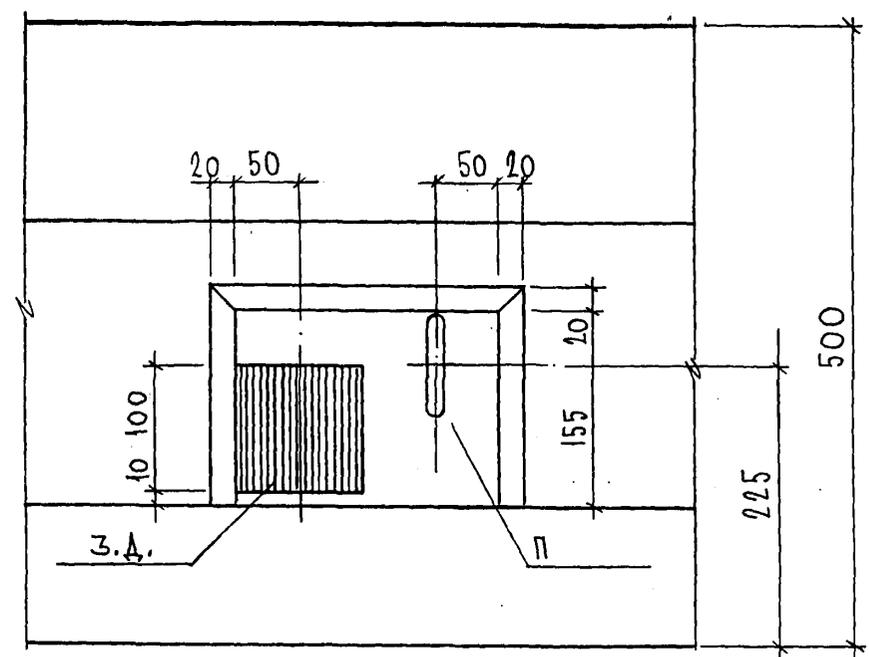
М.А. СТЕЦЬ. М.Т.

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

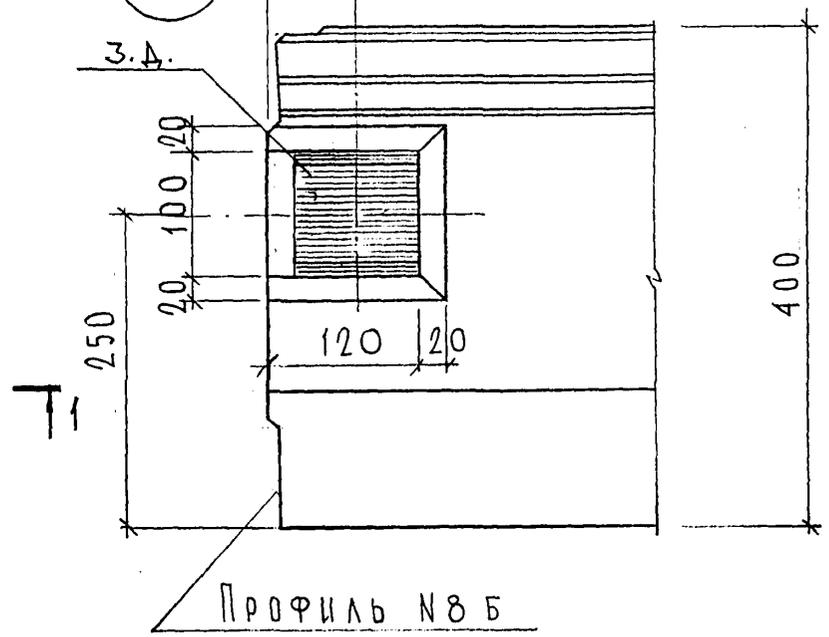
Форм. 44/6

Ф12и

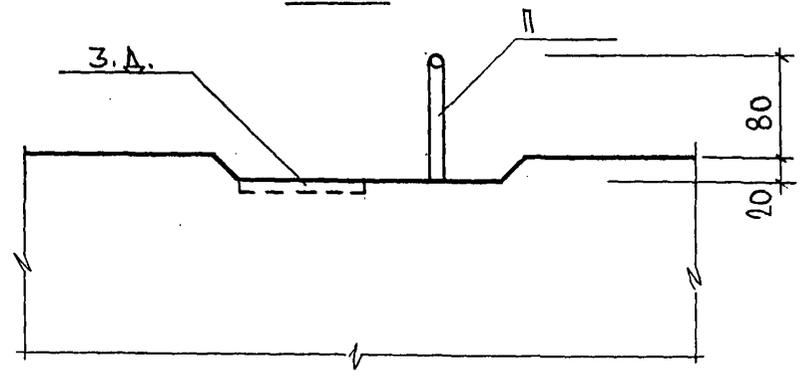
40



41



1-1



СОГЛАСОВАНО

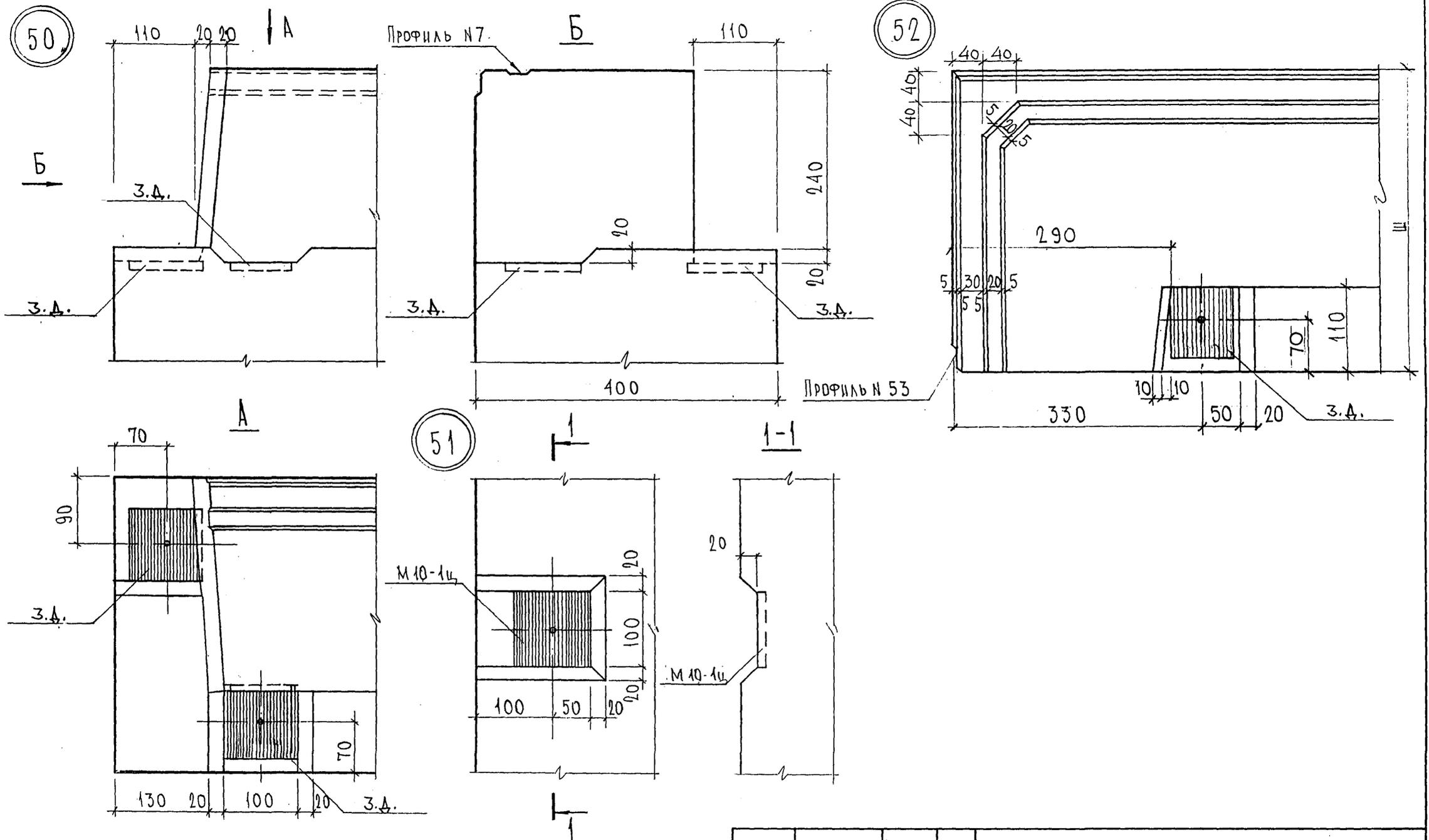
Руч. МАСТ. 7
 ГАСПЕЦ. М. 7
 КАПТЕРЕВ
 МАРЧЕНКОВ

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. N7 КАРТЕРЕВ
 ГЛА. СПЕЦ. М.7 [Signature]
 ИНВ. N° ПОДА П. 52674
 ПОДАПСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. N°

7РС41133.У.

УЗЛЫ

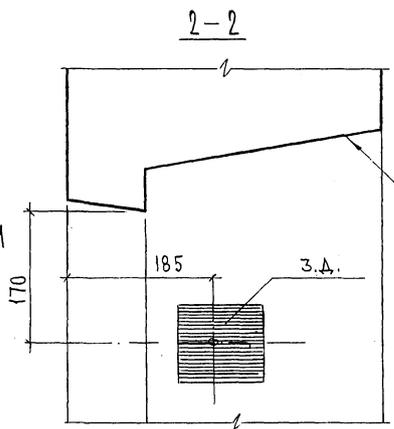
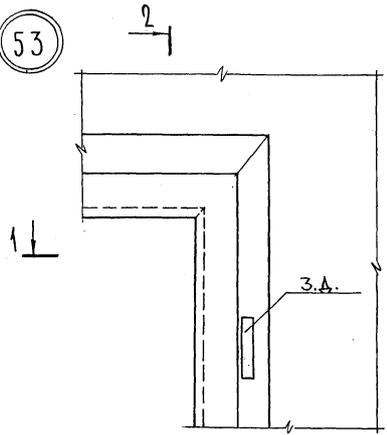
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	

МНИИТЭП
ОСК

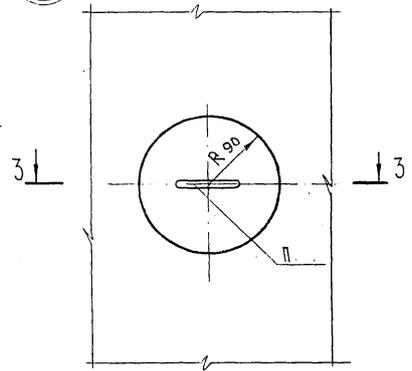
Карм 4416

ФОРМАТ А3

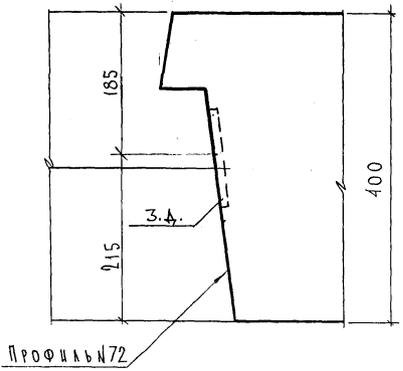
53



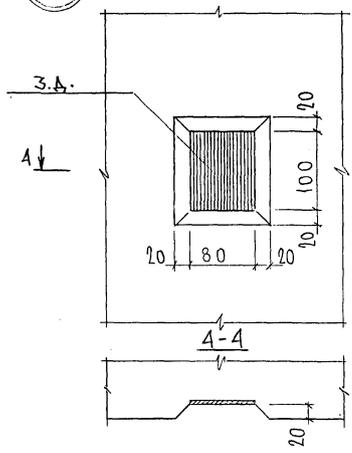
54



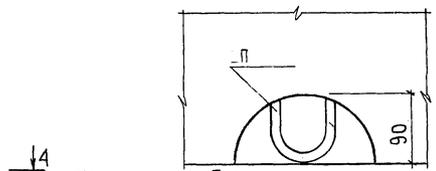
1-1



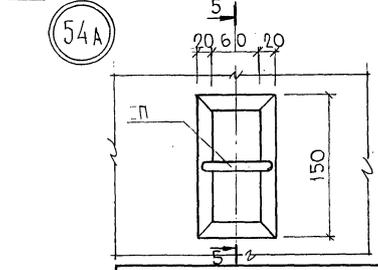
55



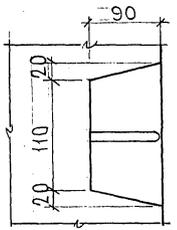
3-3



54А



5-5



7PC41133.У.

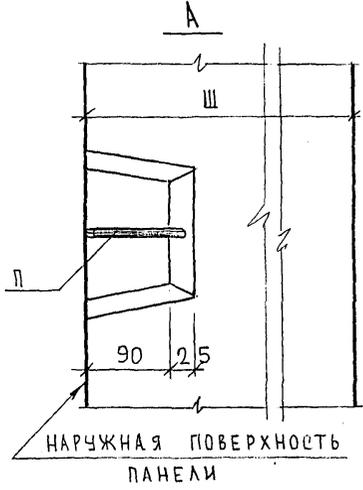
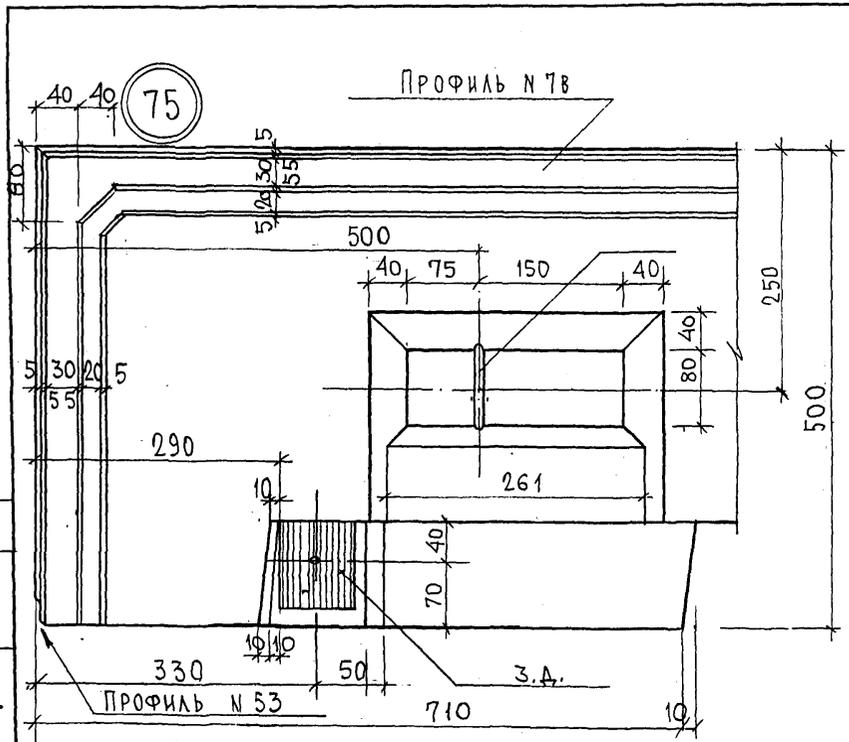
Класс 0416

ФОРМАТ А3

Лист 15

СОГЛАСОВАНО

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

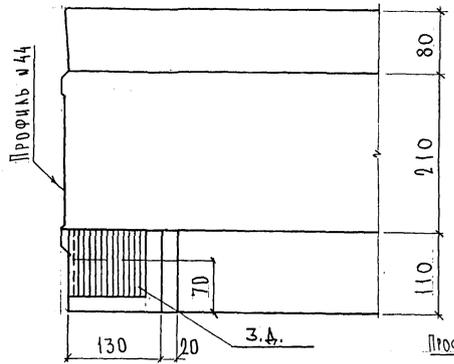


СОГЛАСОВАНО
 ЧУС. МАСТ. № 7
 П.К. СПЕД. № 1
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИЛИ В.А.
 ИЛИ № ПОДА.

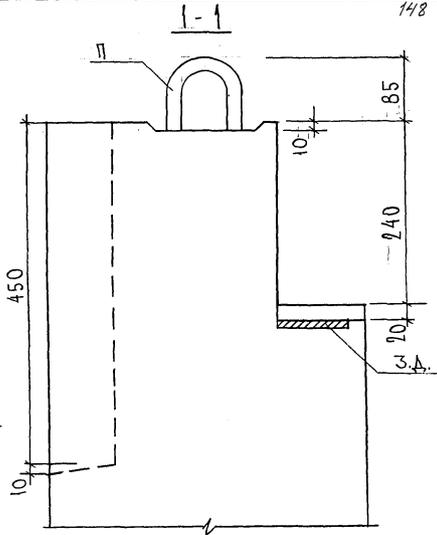
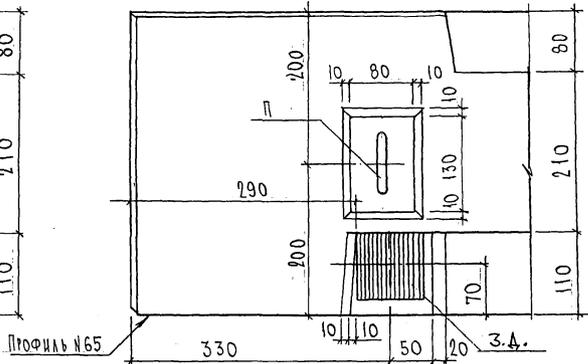
7РС41133.У. Лист 16

Лист 0416
 формат А3

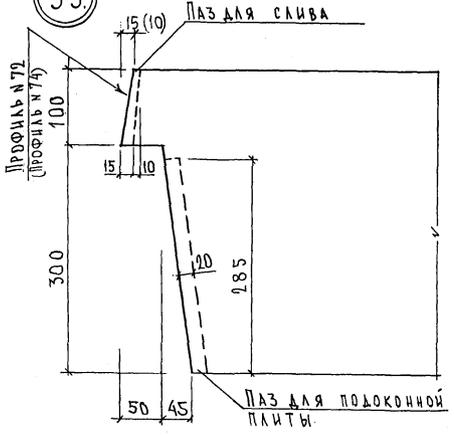
98.



100.



99.



СОГЛАСОВАНО

ДУК №7

И.В. БЕЛЫХ

П.А. СЛЕПЦОВ

И.В. БЕЛЫХ

П.А. СЛЕПЦОВ

И.В. БЕЛЫХ

П.А. СЛЕПЦОВ

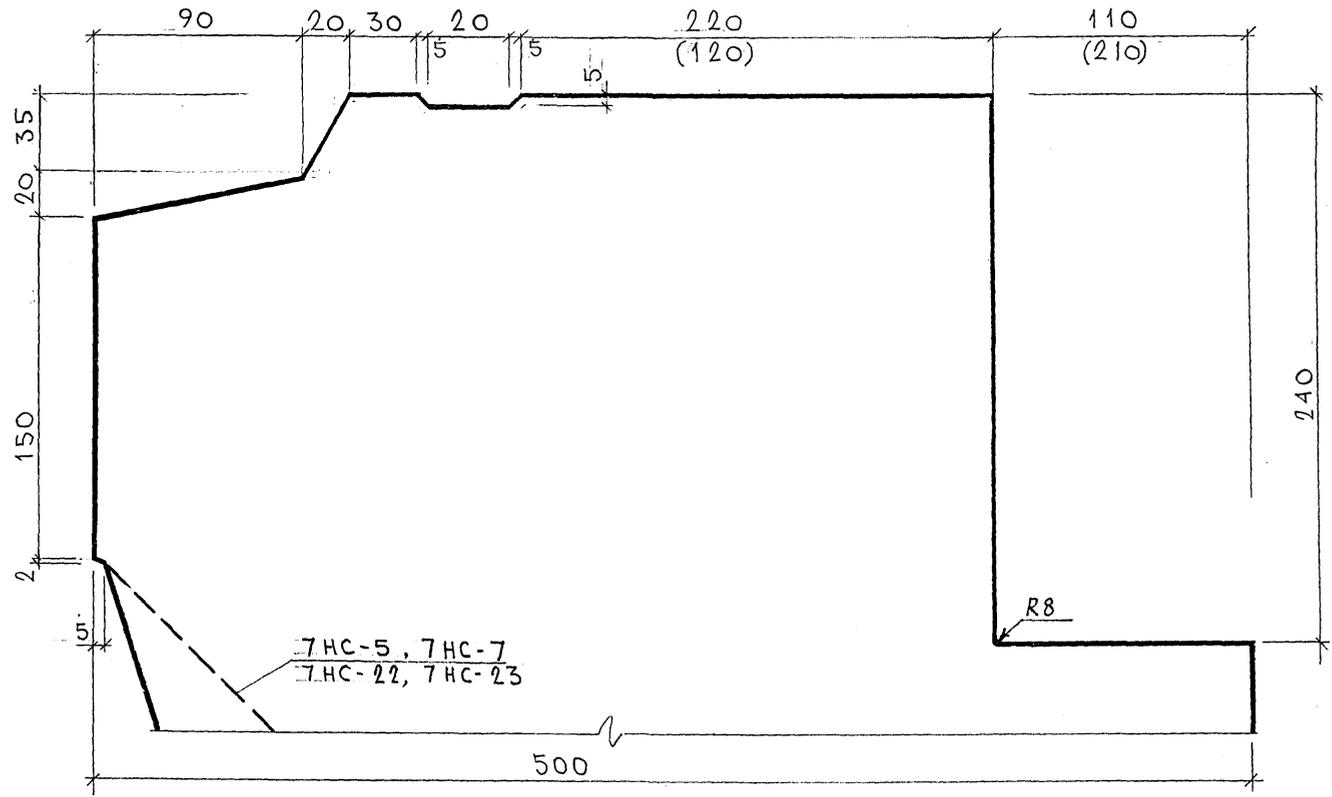
7РС41133.у.

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.

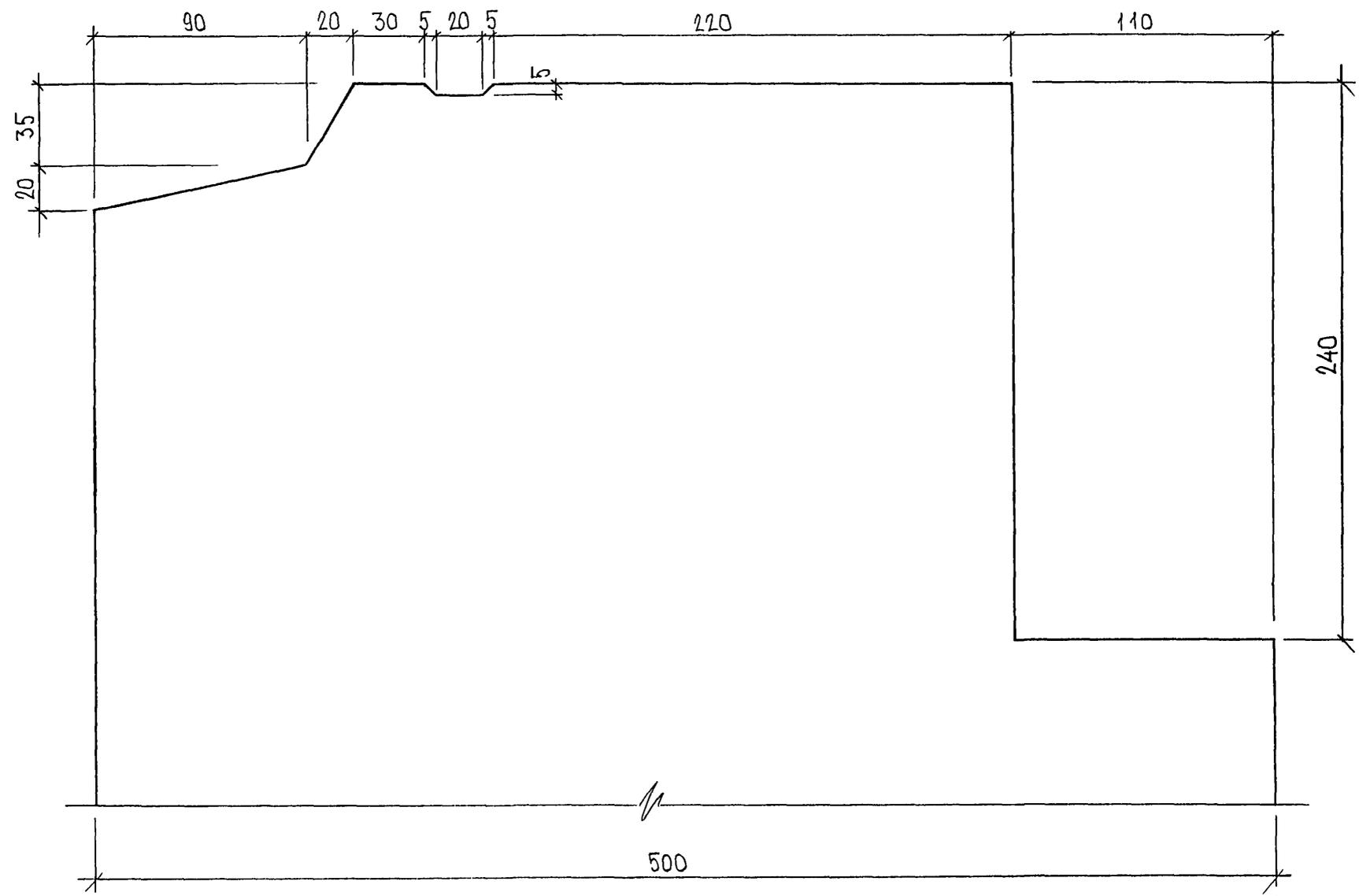
СОГЛАСОВАНО
 ВК. МАСТ. 7
 П. СРЕД. М 7
 МАРЧЕНКО
 ИЛИ ПОДА. ПОДЛЕСЬ И ДАТА
 ОБЗАН. ИВВ. 20
 2021/22

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

Карта 4416

Ф12и

ПРОФИЛЬ №1Б

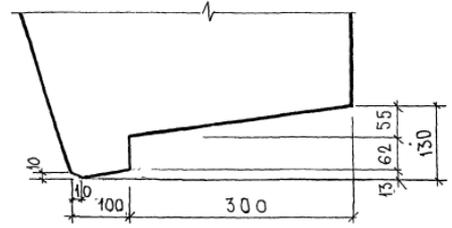


820148

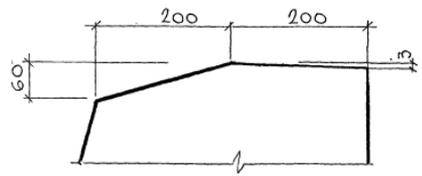
7РС41133.У.	ЛИСТ
	19

ФОРМАТ А3 *карт 4116*

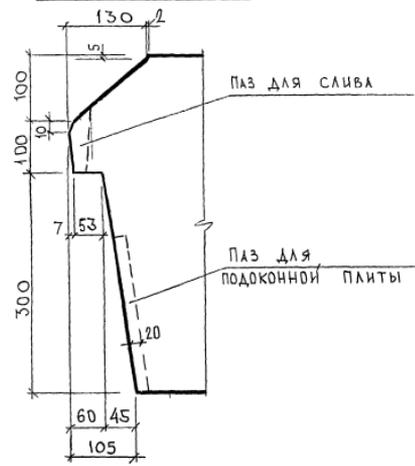
ПРОФИЛЬ М 4



ПРОФИЛЬ М 5



ПРОФИЛЬ М 6

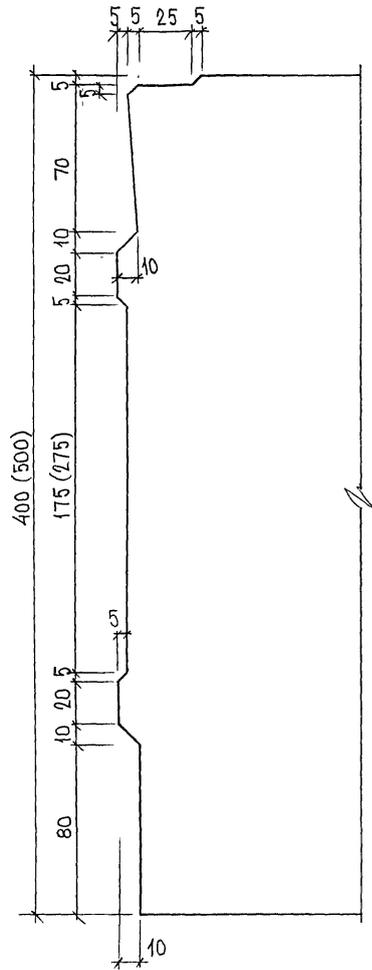


СОГЛАСОВАНО
 ДИРЕКТОР
 И.О.ИПЕЧ.И.7
 МАШИНСКОЕ
 ИНТЕРНАЛ ПИДАРИС В ДАТА 15.04.16
 ПИДАРИС

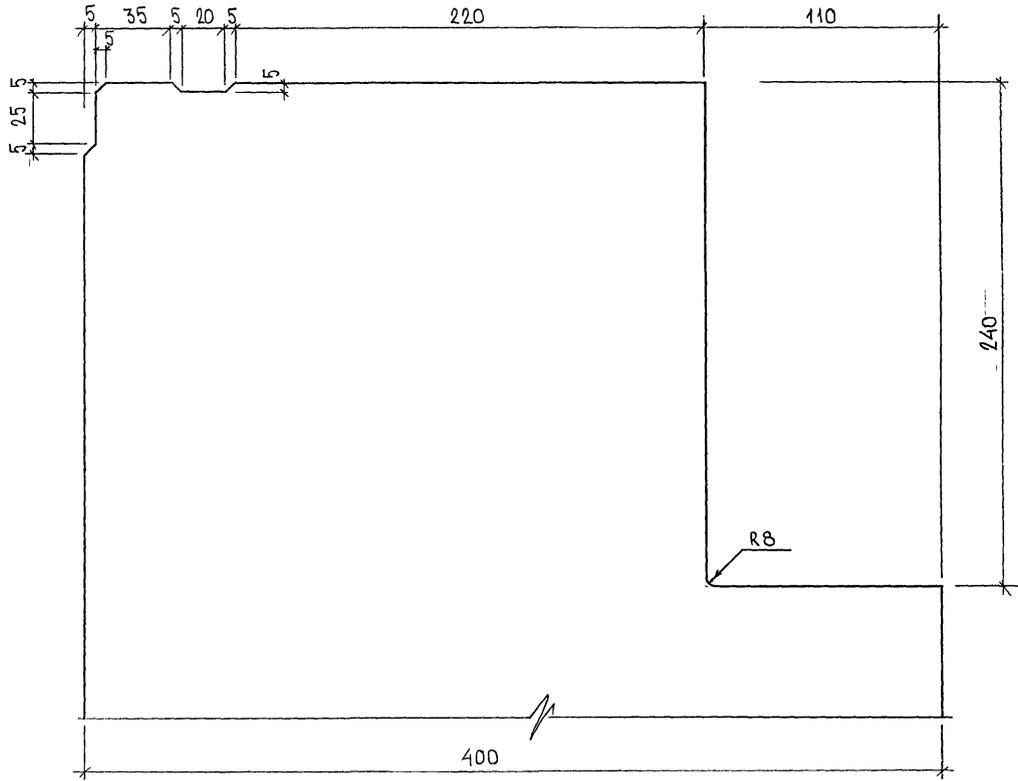
7РС41113.У.		
ПРОФИЛИ	СТАТУС	МАССА
	Р.	МАССИТАБ
ЛИСТ 2/4	ЛИСТОВ 6	
ПЭТИМТЕП ОСК		

карта 44/16

ПРОФИЛЬ №8, №8А



ПРОФИЛЬ №7



РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ
ПРОФИЛЯ №8А

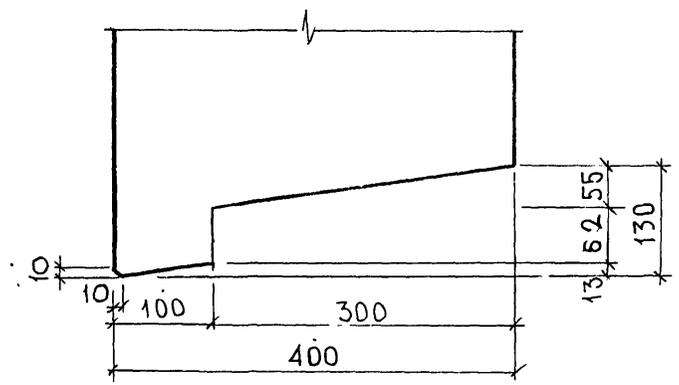
852674

7PC41133.у.	ЛИСТ
	22

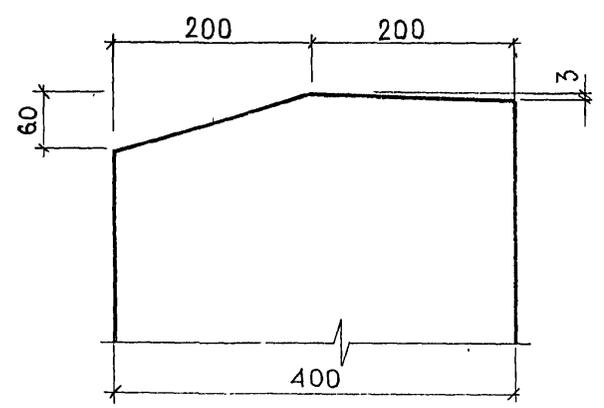
ФОРМАТ А3

Конт 4416

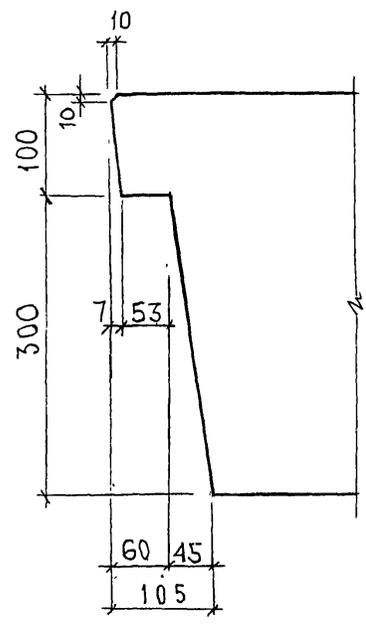
Профиль N 9



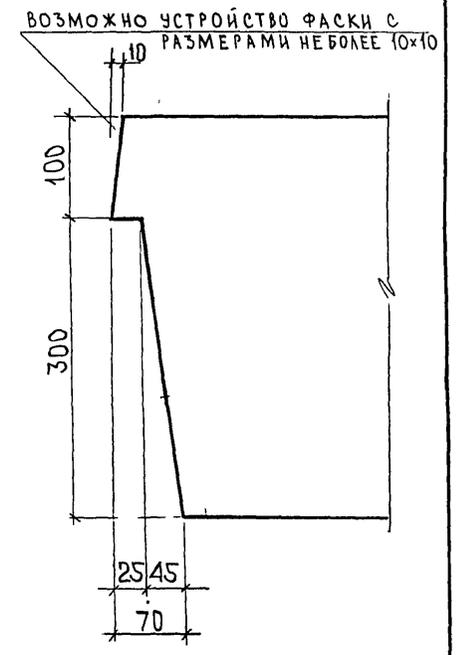
Профиль N 10



Профиль N 11



Профиль N 11А



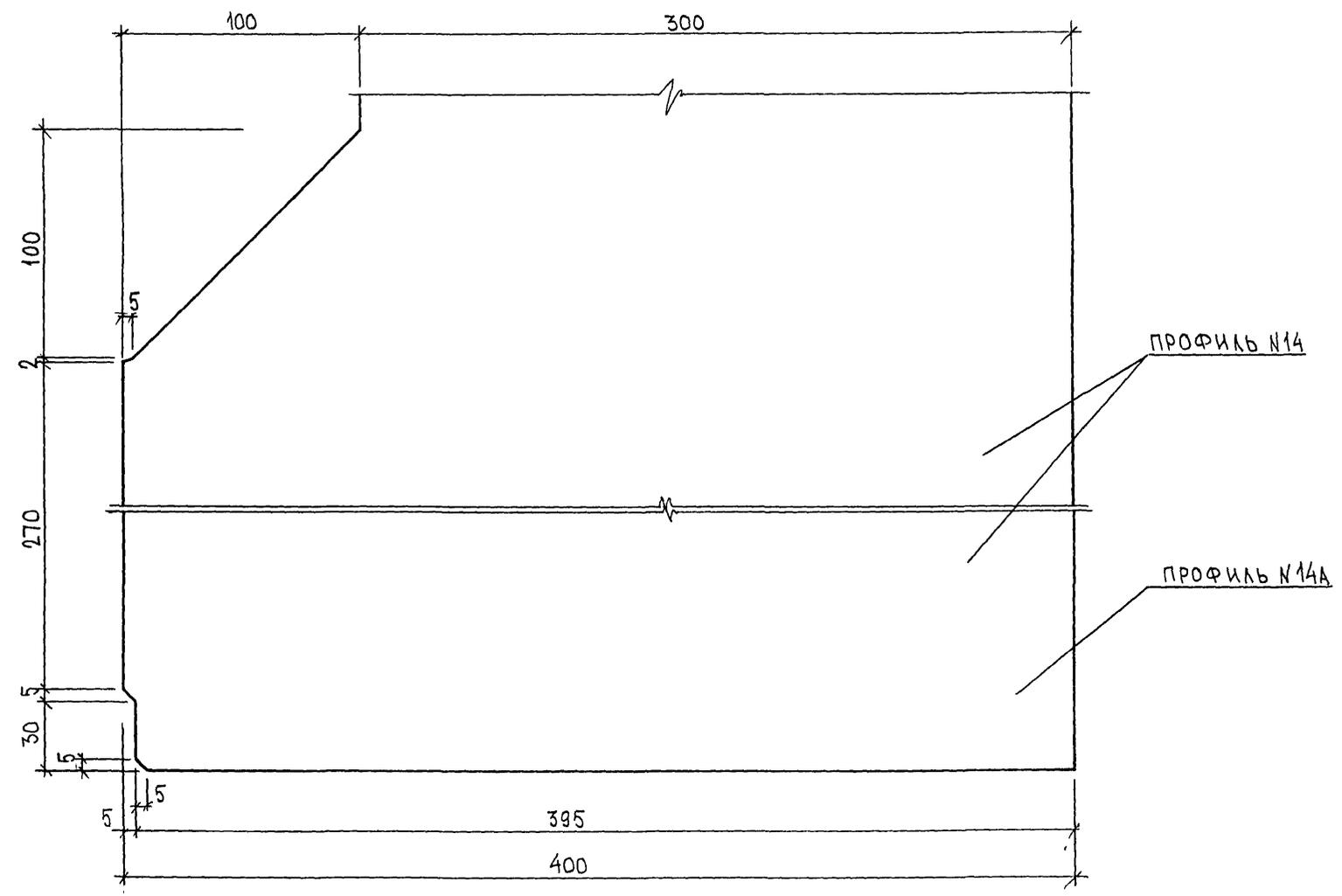
СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. 7
 ГА. СПЕЦ. М7
 ИНЖ. ПОД. А.
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНЖ. АС
 05.06.84.

7РС41133. У.			
Профили	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р		-
Лист 23		Листов	
МНИИТЭП		ОСК	

Карта 4416

Ф12и

ПРОФИЛЬ N 14, 14А



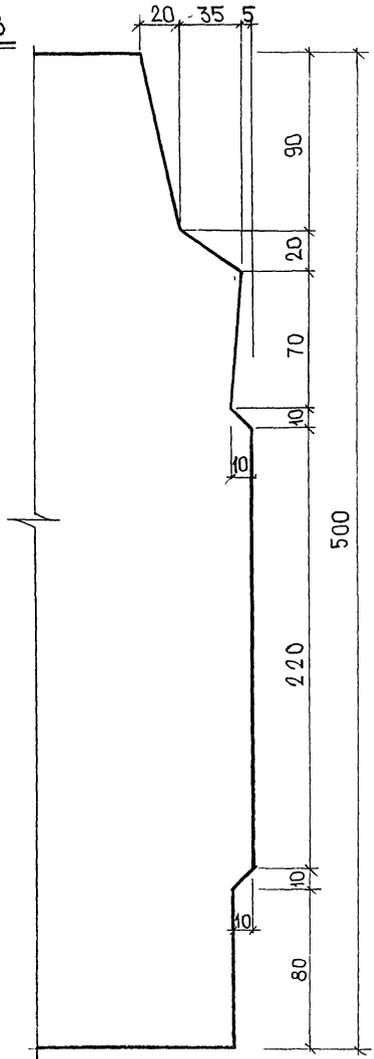
Лист 052 684

7PC41 133. У.	ЛИСТ
	24

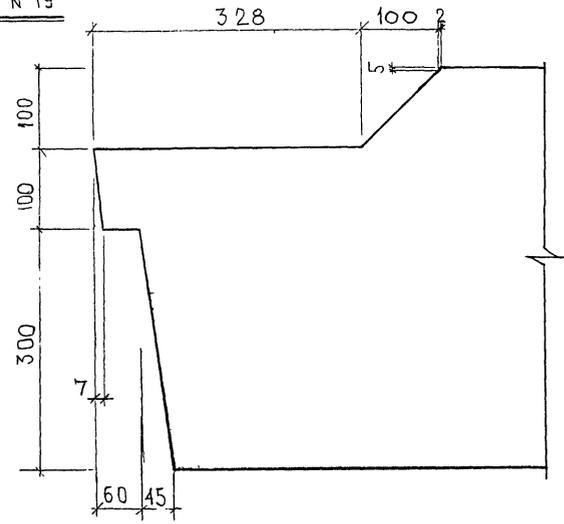
ФОРМАТ А3

Керн 4416

Профиль №18
М 1:2



Профиль №19
М 1:5



ПРИМЕЧАНИЕ:
Профили изображены для панелей в рабочем положении.

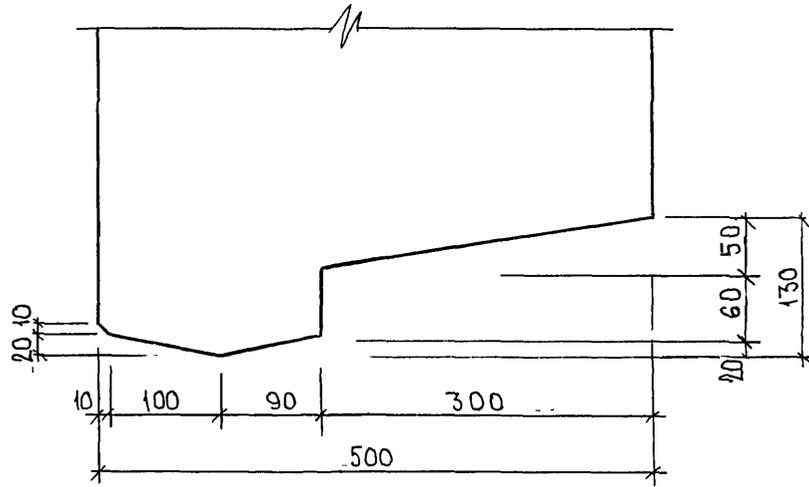
СОГЛАСОВАНО
 РУК. МАСТ. КАТЕРИН
 А. СПЕЦ. М.7
 МАРЧЕНКО
 ИЛИ ЖЕ ПЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛАН. ИЛИ ЖЕ
 Р.52 6.8.87

				7РС41 133. У.		
				Профили		
				СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ		
				Р		
				Лист 25 листов		
				МНИИТЭП ОСК		

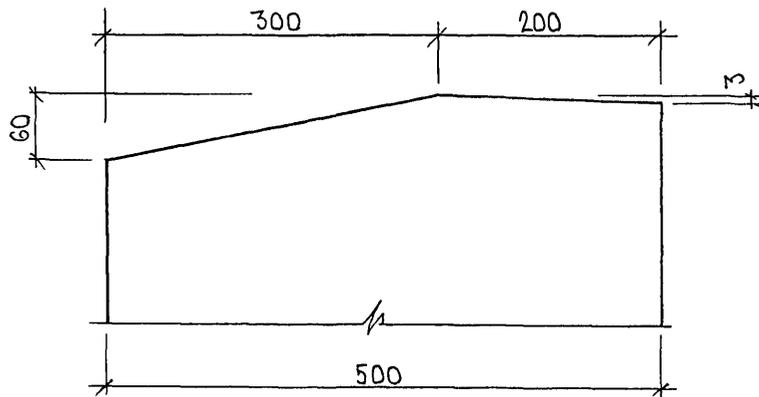
Карта У416

Ф12и

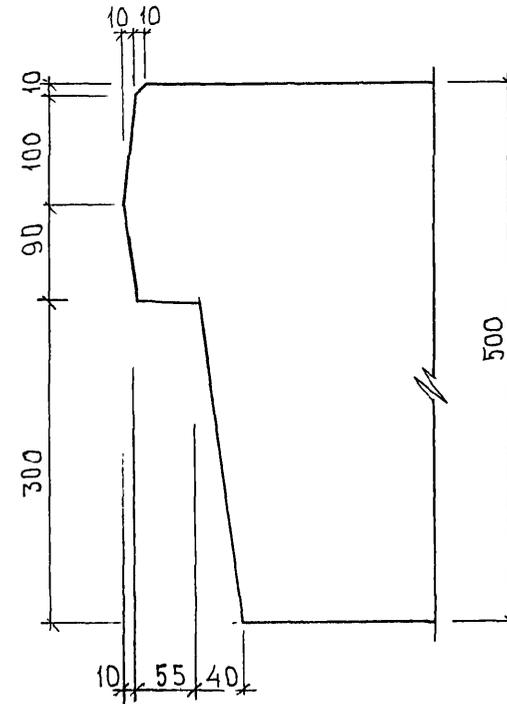
ПРОФИЛЬ №50



ПРОФИЛЬ №51



ПРОФИЛЬ №52



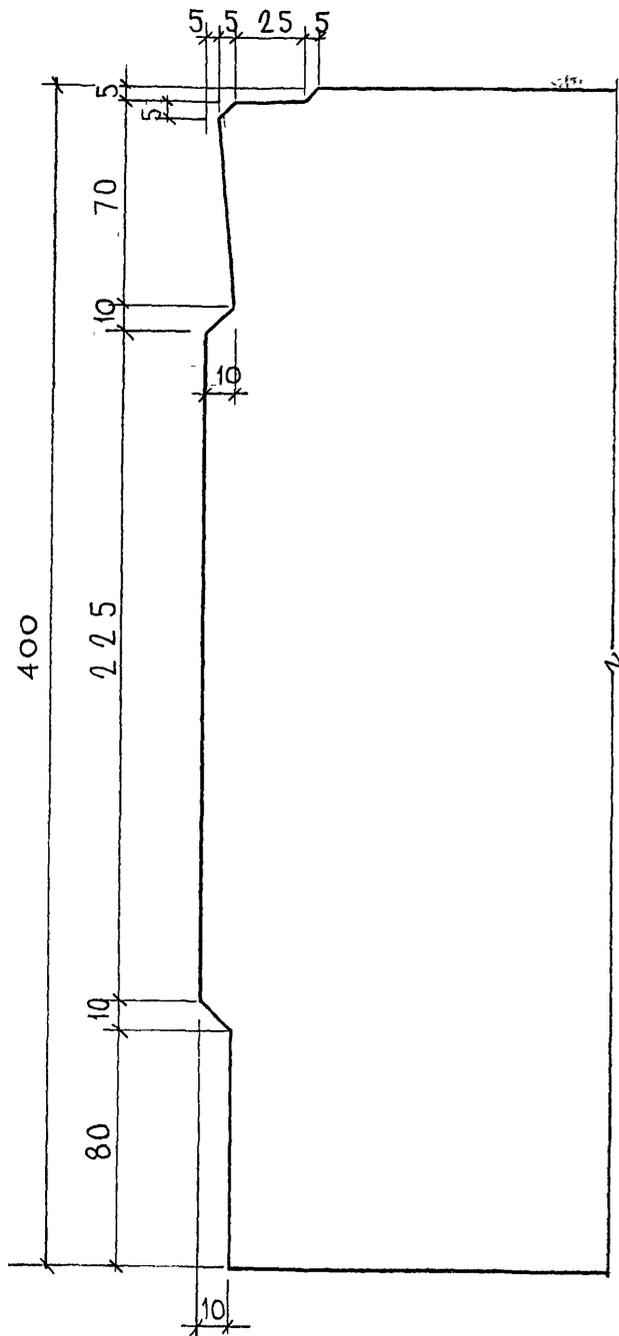
с/дх 852684

7PC41133. У.	ЛИСТ
	26

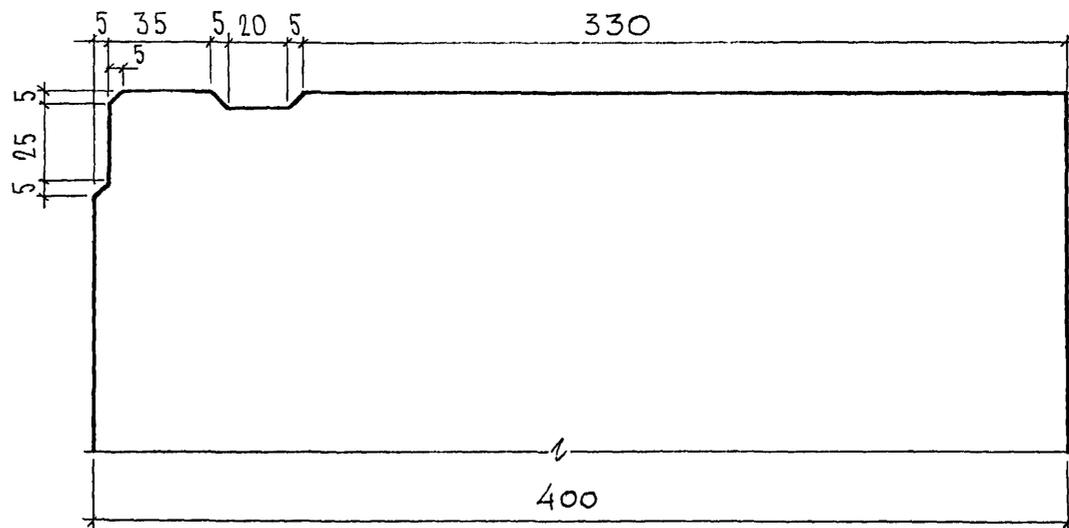
ФОРМАТ А3

Кажан 4446

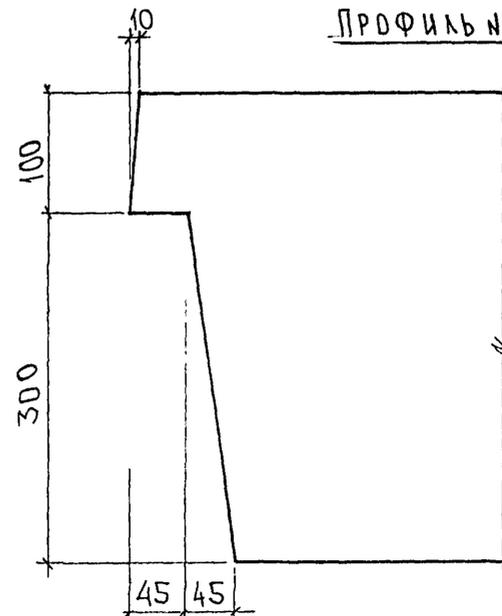
Профиль №8Б



Профиль №7Б



Профиль №1Б.



СОГЛАСОВАНО

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

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

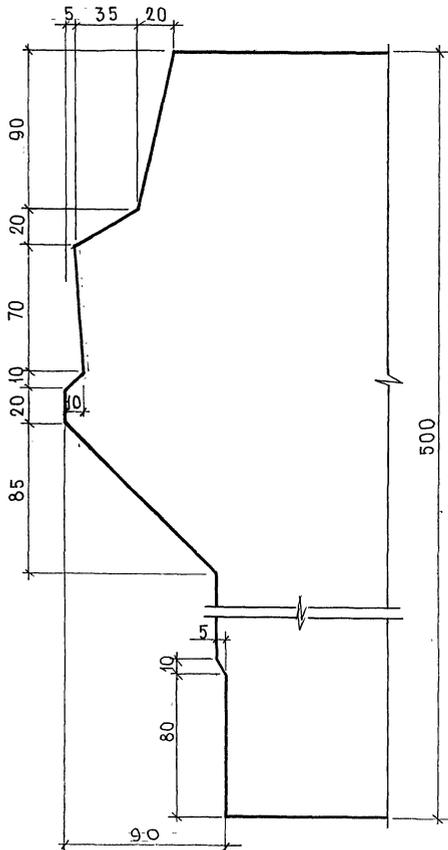
7РС41133.У.

Профили	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист 27		Листов
МНИИТЭП ОСК			

Жарш. 4416

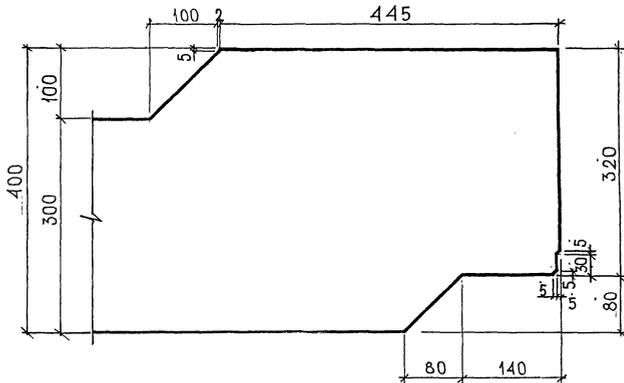
Профиль N 25

М 1:2



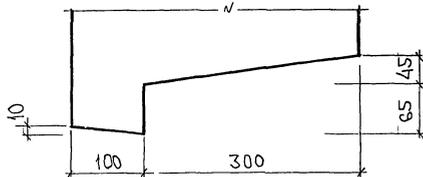
Профиль N 26

М 1:5



Профиль N 27

М 1:5



С.О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.

РУССКАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ КОМПАНИЯ

ИНВЕСТИЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ

852 6842

7РС41133.У.

ПРОФИЛИ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

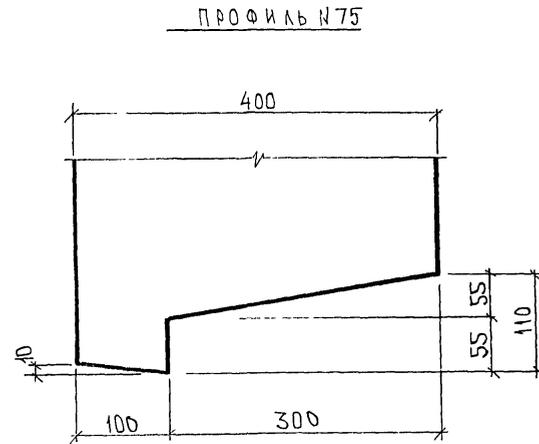
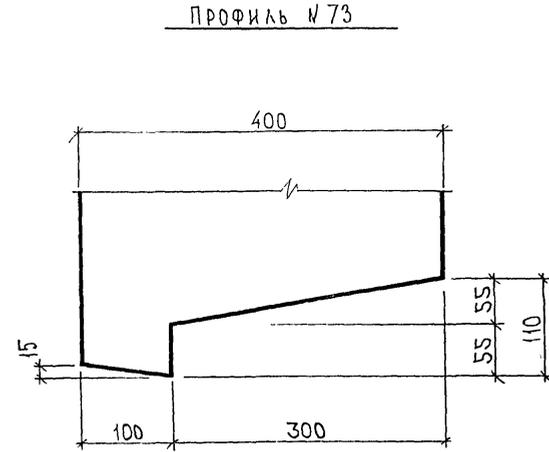
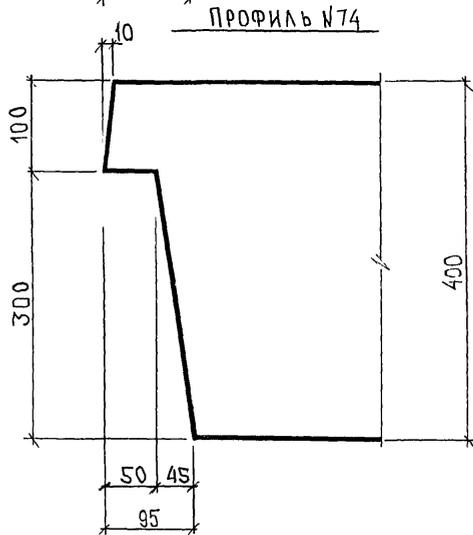
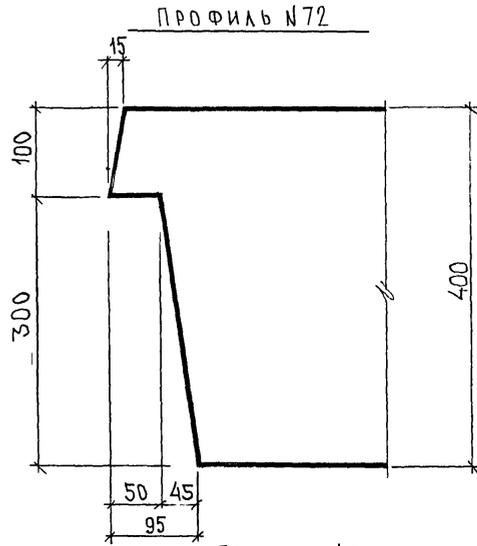
Р

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.

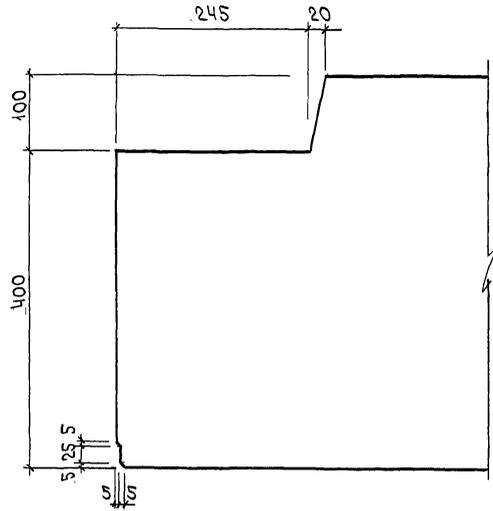
7РС 41133. У.

Лист 4/16

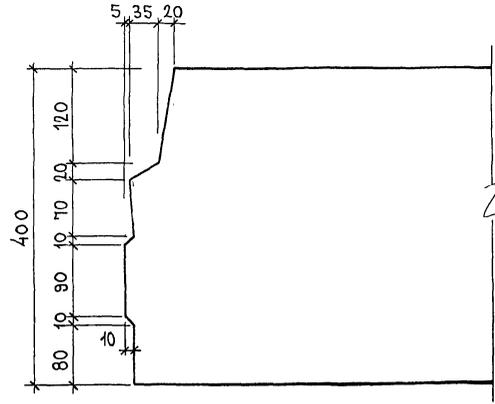
Формат А3

Лист
29

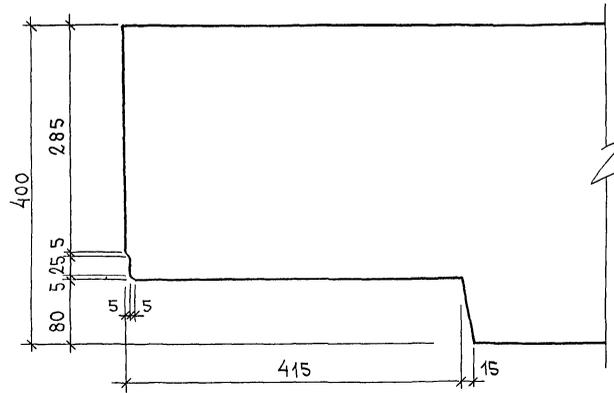
ПРОФИЛЬ №2



ПРОФИЛЬ №16



ПРОФИЛЬ №20



ИИР. №ПРОЛЛ. ПРОДПИСЬ И ДАТА. ФОРМА ИИВ №1
25.02.87

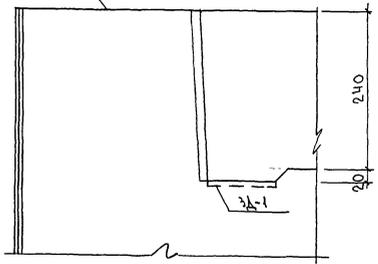
7РС41133. У.

ЛИСТ

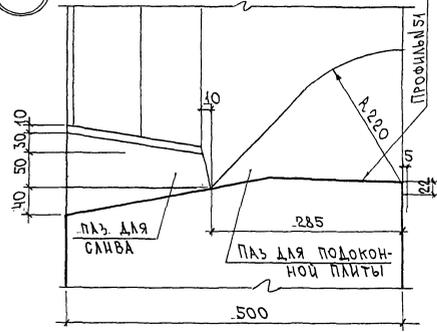
30

Копия 44/16

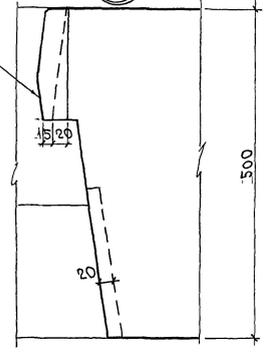
ПРОФИЛЬ №1 А



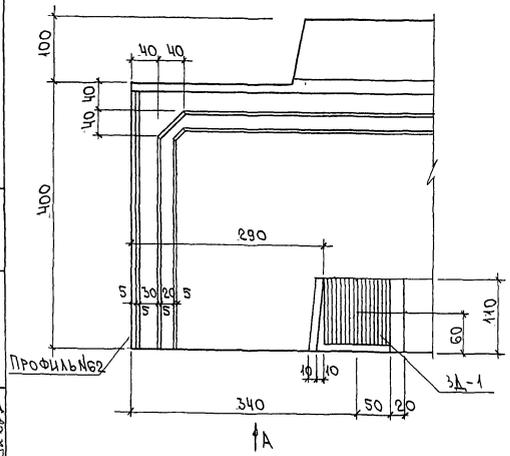
57



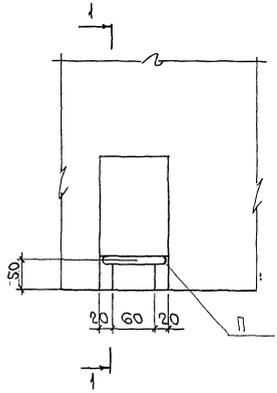
ПРОФИЛЬ №2 58



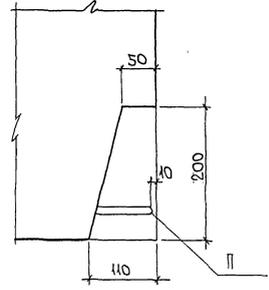
56



80



1-1



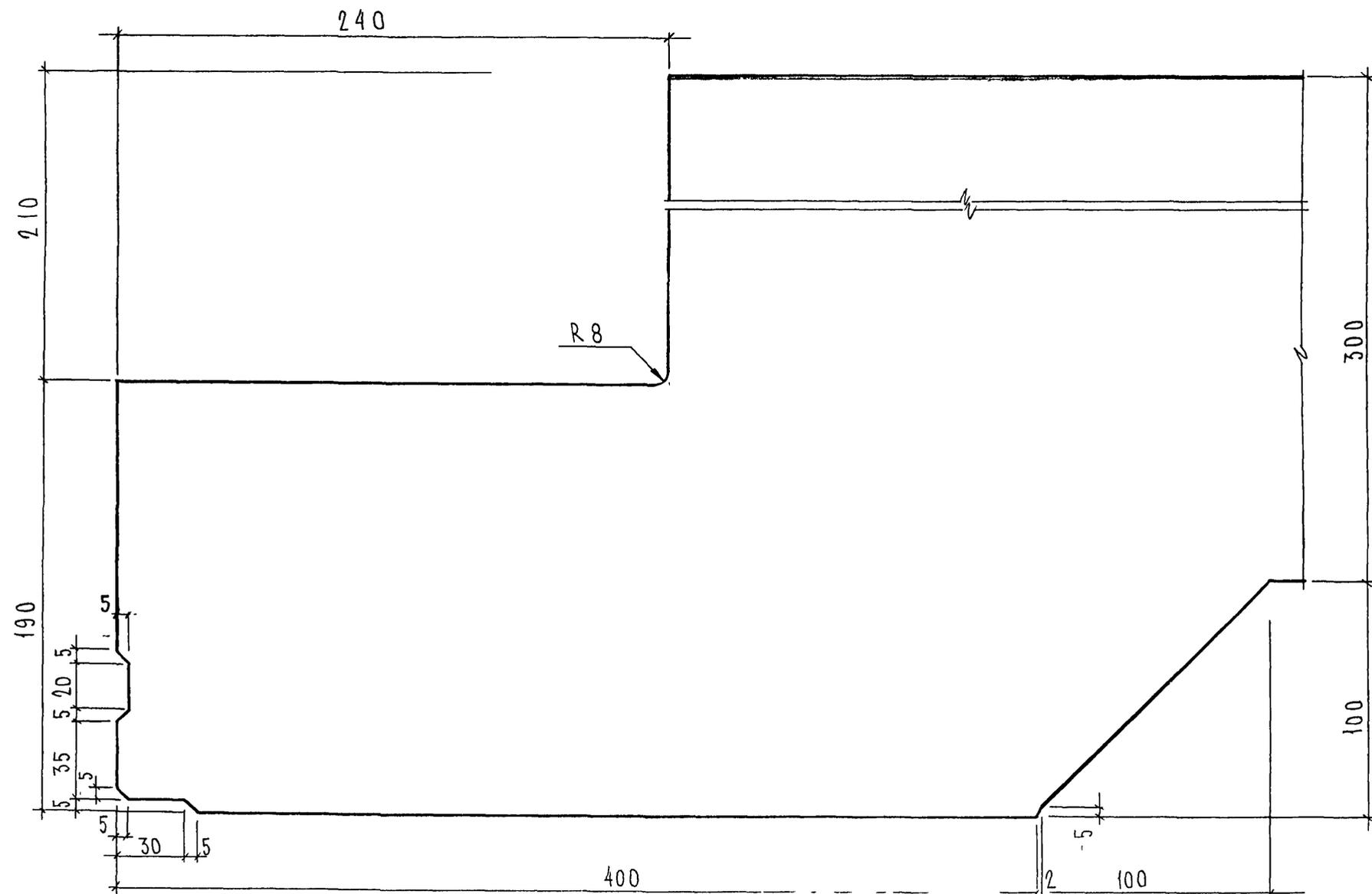
АННОТИРОВАННОЕ ПОДАРИТЬ ИЛИ АЛТА. ФОРМА ИЛИ № 2.17.622

ТРС 41135. У.

ЛИСТ 31

Корпус 4416

ПРОФИЛЬ № 56



СОГЛАСОВАНО

Рук. МАСТ. № 7

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. *РГ 2544*

КАПТЕРЕВ
МАРЧЕНКОВ
Каптерев

Т.А. СПЕД. М.7

7РС41133 у.

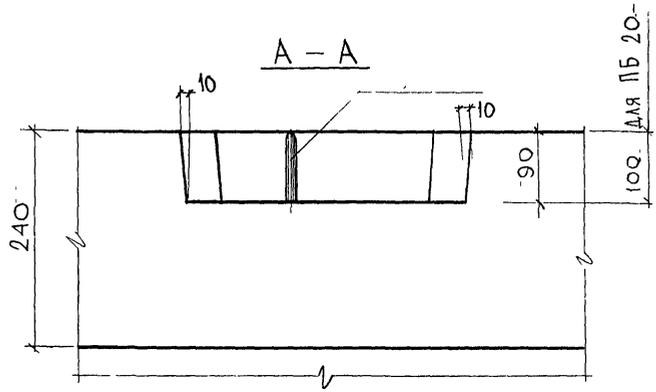
ПРОФИЛИ

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 321		Листов

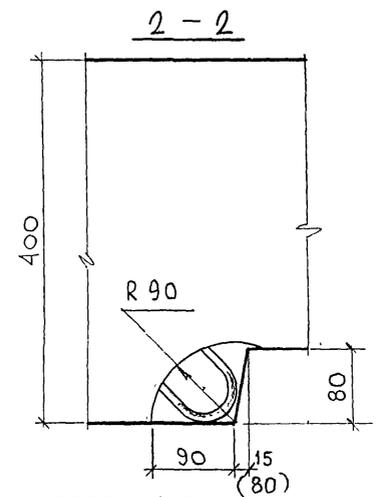
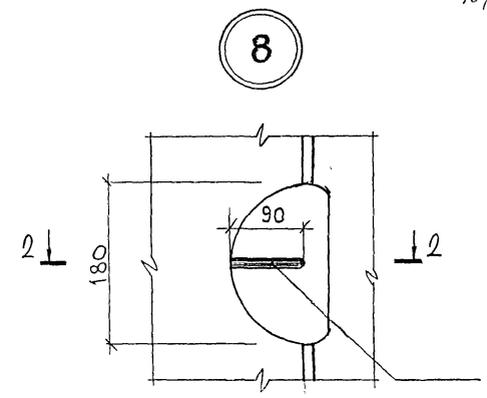
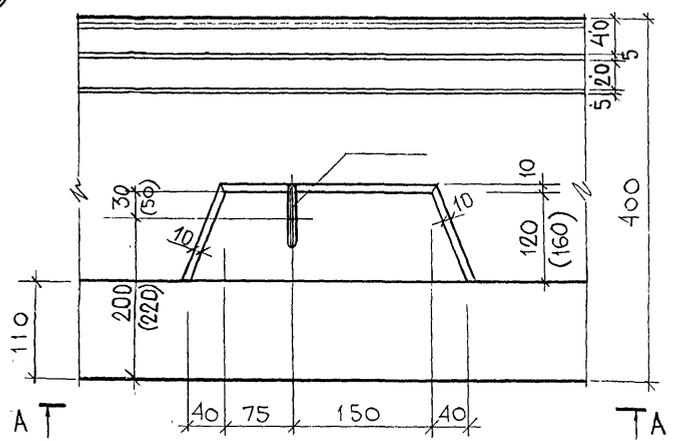
МНИИТЭП
ОСК

Карта 4416

Ф12и



6



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

СОГЛАСОВАНО
 ИР МАСТ. N7 КАРТЕВЕР
 П.С.ПЕЧ. N7 ПАРШЕНКО
 ИВ ЗИДА. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗЛМ. ИВБ. ЗР
 05.08.24

				7 РС 41133.У			
НАЧ.ОТД.	ВАНАГ	<i>Ильин</i>		УЗЛЫ	СТАДИИ	МАСШ	МАСШТАБ
ГЛ.СПЕЦ	БАСКО	<i>Ильин</i>			Р		1:5
РЧК.ГР					ЛИСТ 33 ЛИСТОВ		
РАЗРАБ.	УМЯРОВА	<i>Ильин</i>			МНИИТЭП ОСК		

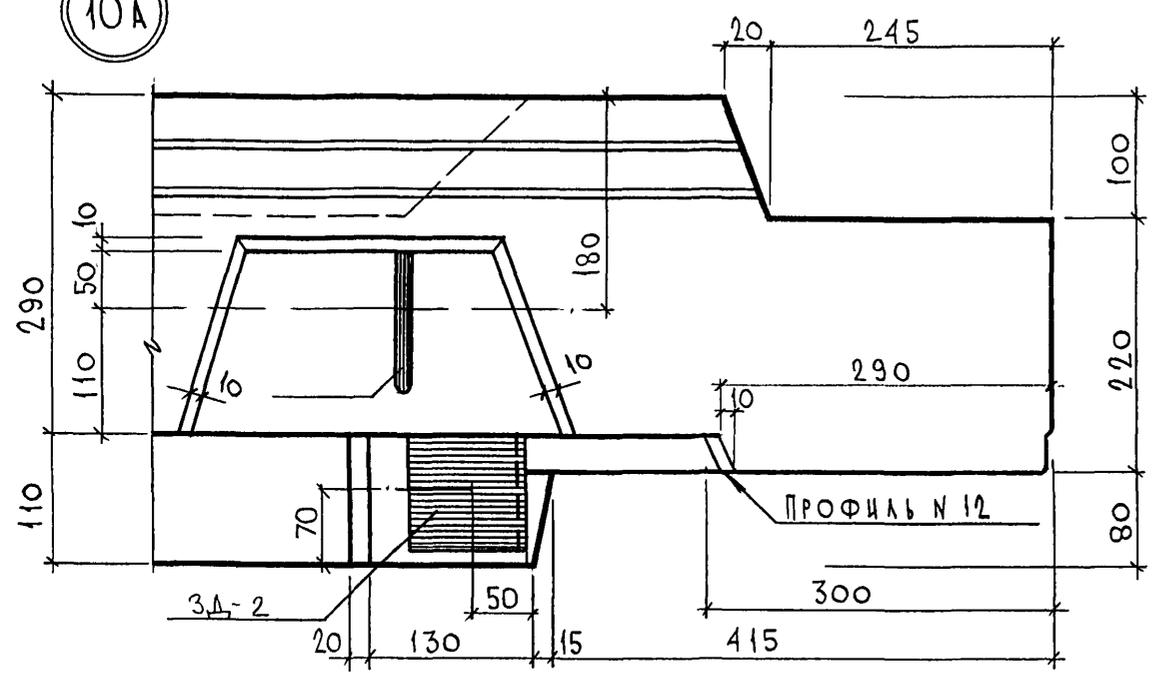
Карта 4116

Ф12и

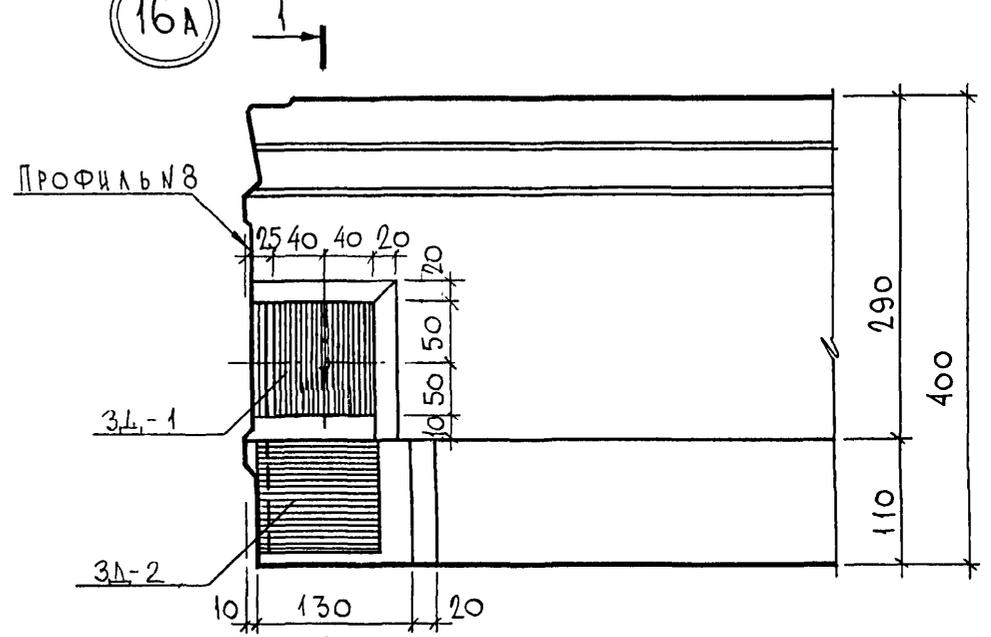
СОГЛАСОВАНО

Ивл. № подл. *3526/84*
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

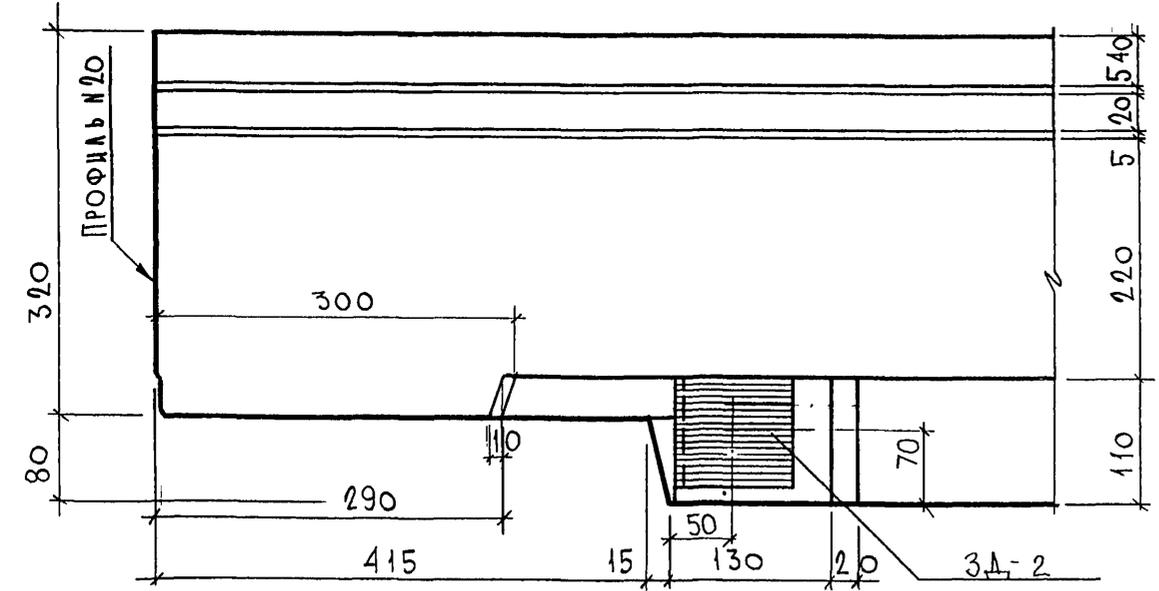
10А



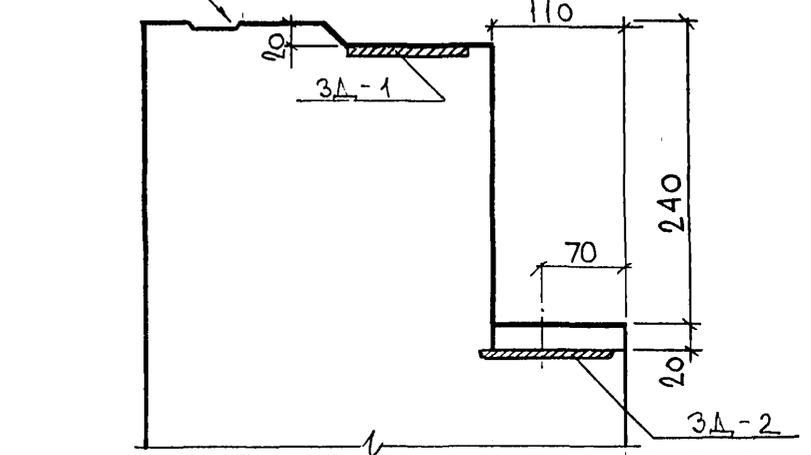
16А



15А



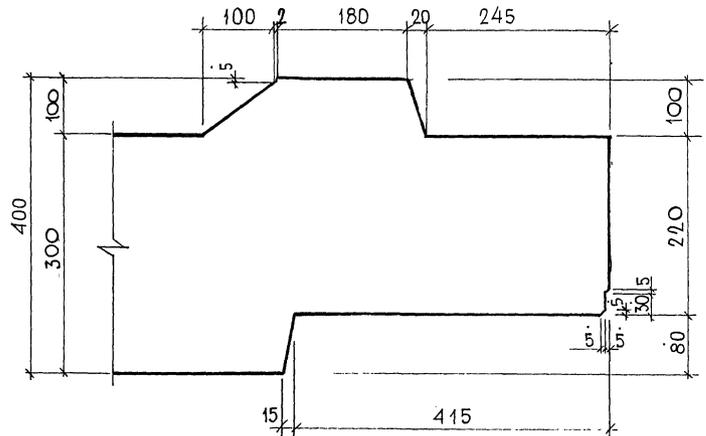
ПРОФИЛЬ №7 (ПОВЕРНУТО)



7РС41133.У		
НАЧ.ОТД. ГЛ.СПЕЦ РУК.ГР. РАЗРАБ.	ВАНАГ БАСКО УМЯРОВА	<i>Маска</i> <i>7/10.2</i> <i>УМ</i>
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:5
Лист 34		Листов
МНИИТЭП ОСК		

Карт 44/6

ПРОФИЛЬ № 12



СОГЛАСОВАНО
 РИР. МАСТ 7
 П.А. СЕЧЕН, М.Т. *[Signature]*
 ИЛИ КИВАЛ. ПЕРИОДЪ И ДАТА ВЪЗМ. ЯВЛ. ДЪ
 8526877

					7 РС 41 133. У.		
					ПРОФИЛИ		
		СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ		
		Р		-	1:5		
		ЛИСТ 85		ЛИСТОВЪ			
		МНИИТЕП					
		ОСК					

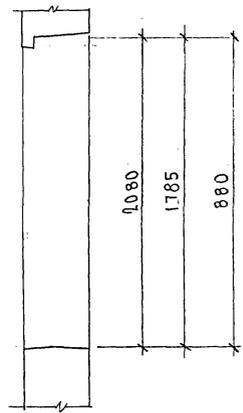
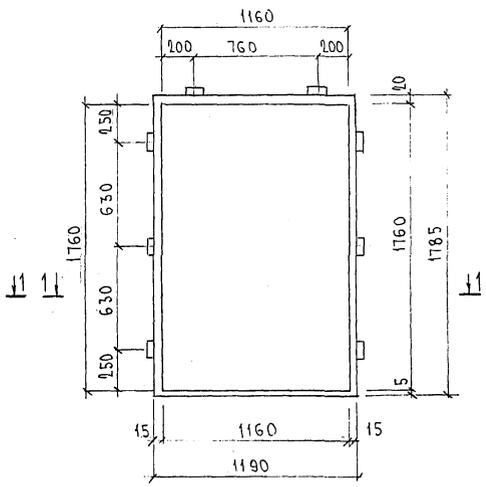
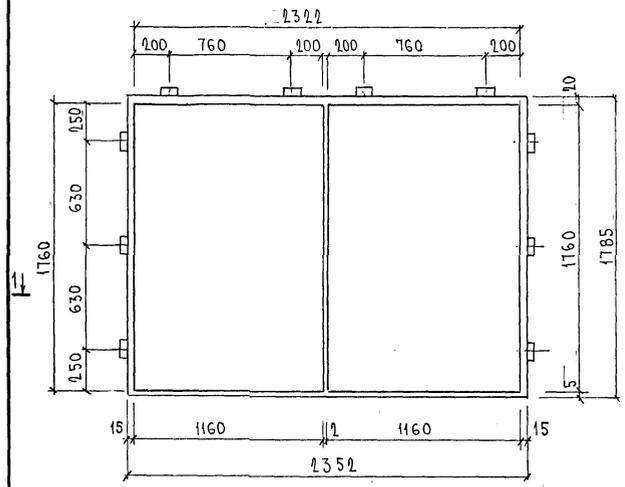
Картта 2416

Ф12и

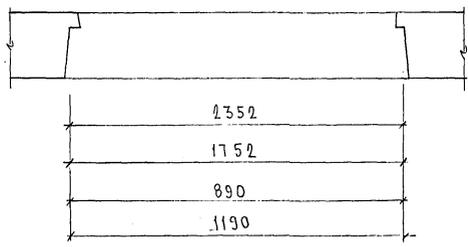
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОБОК

167

2-2

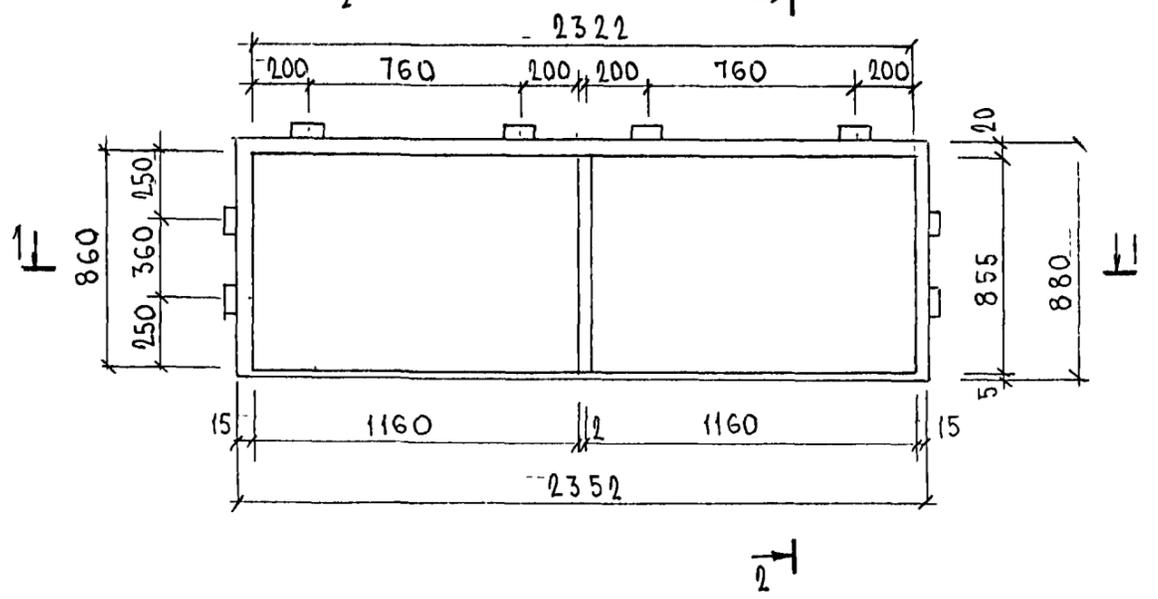
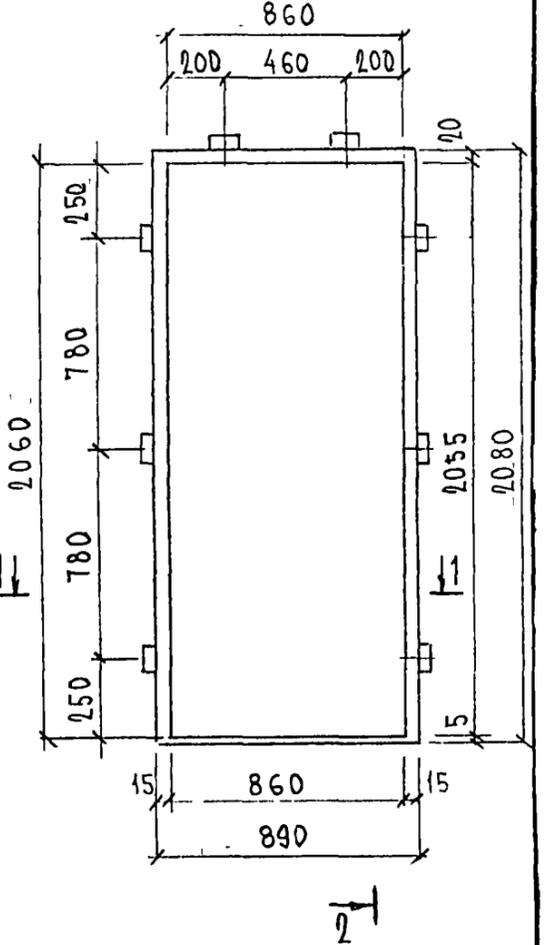
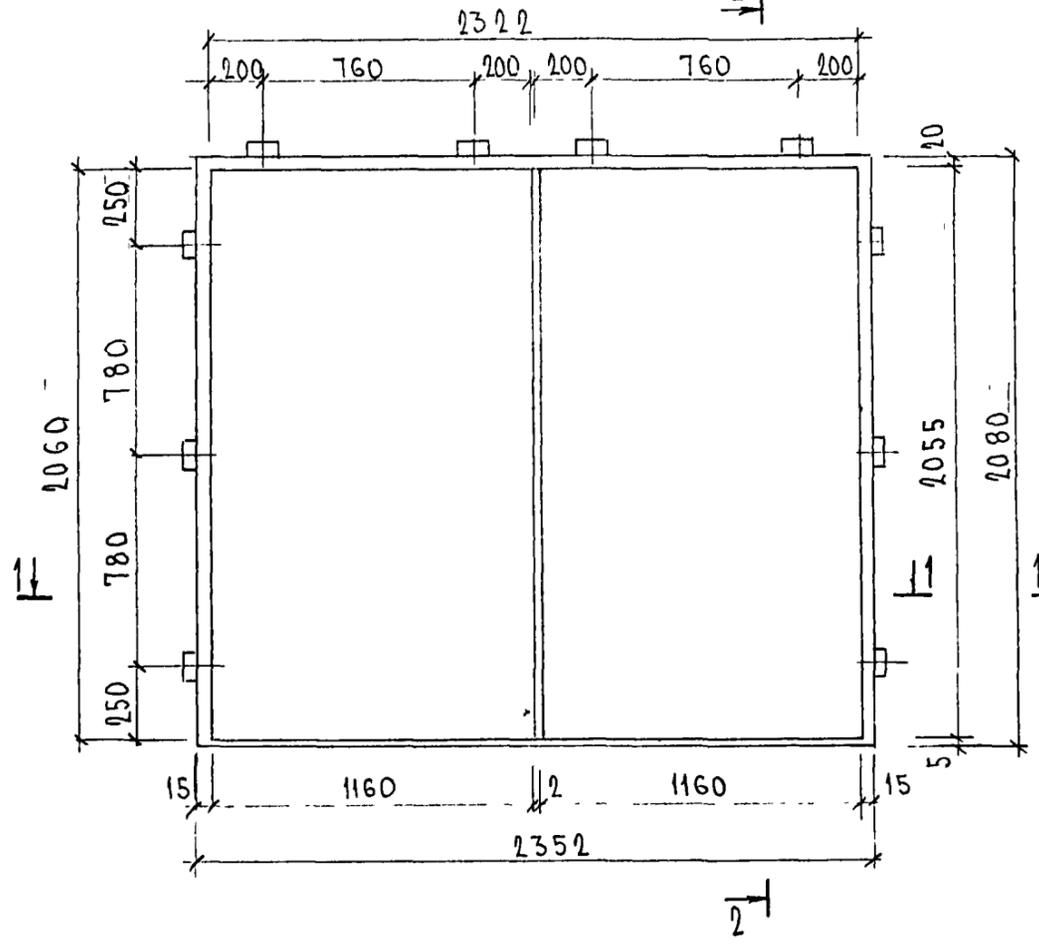
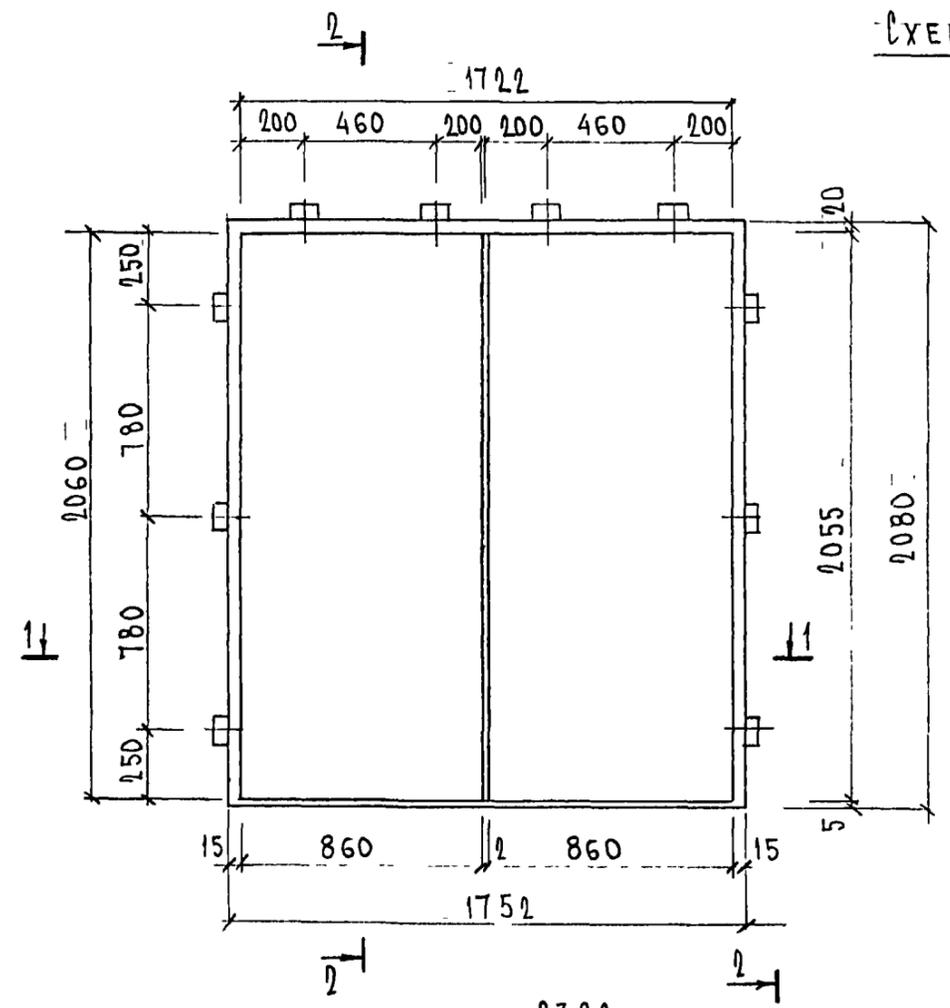


1-1



28.02.2018

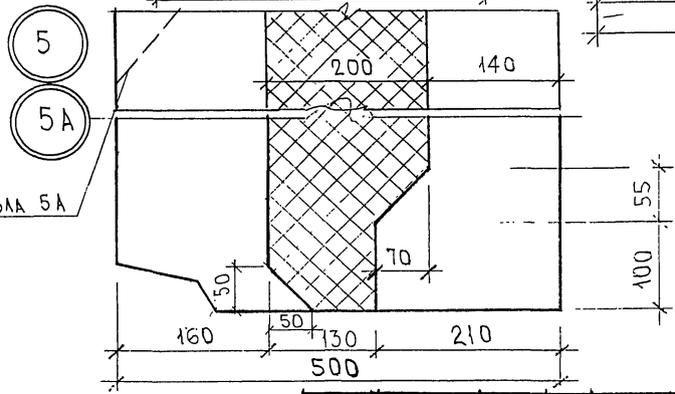
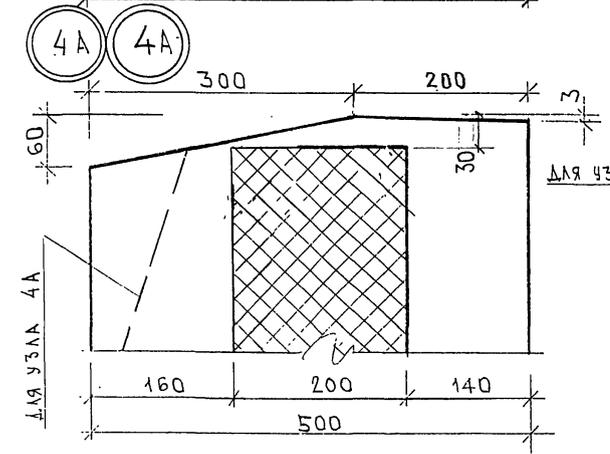
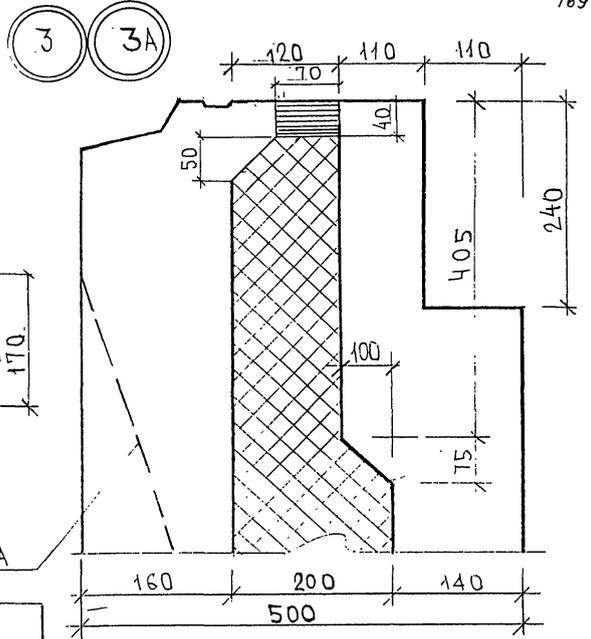
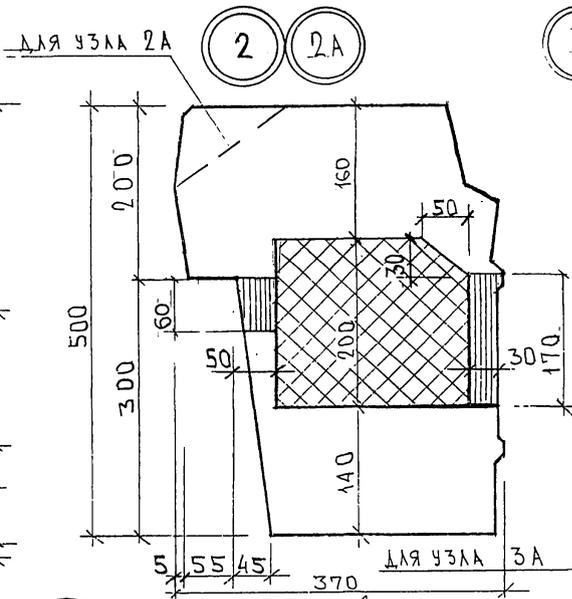
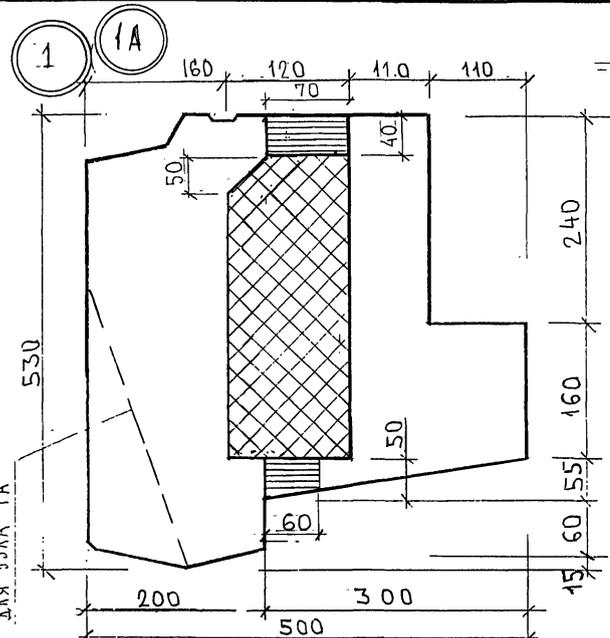
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОБОК



Ах 252644

ТНС 41133.4	ЛИСТ
	37

ФОРМАТ А3 *карейчирг*



МАРШРУТ

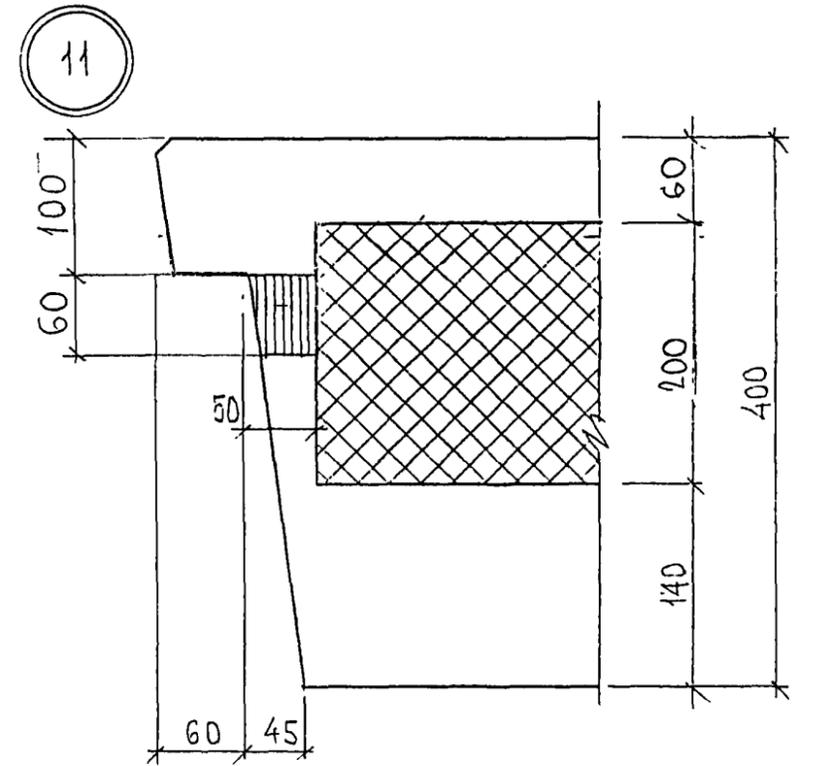
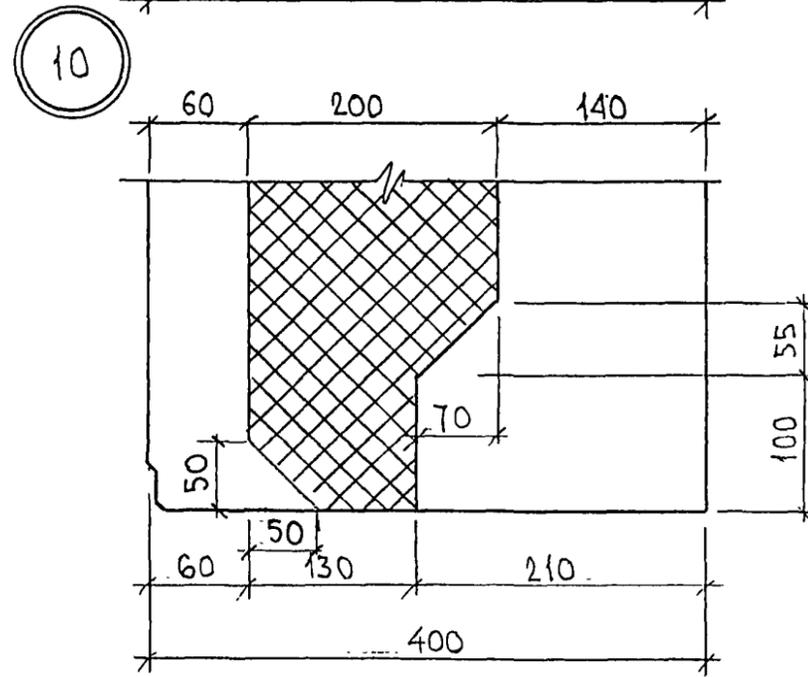
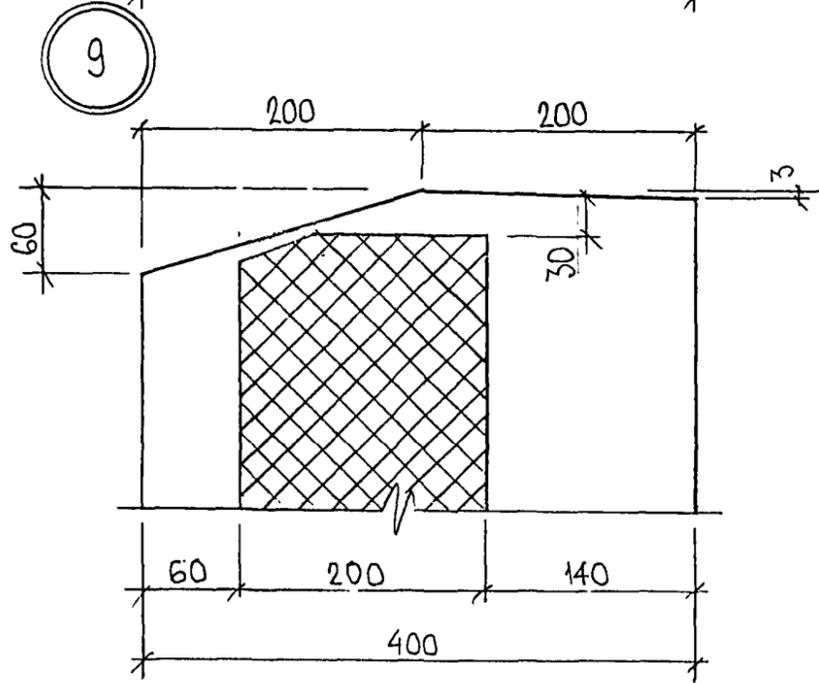
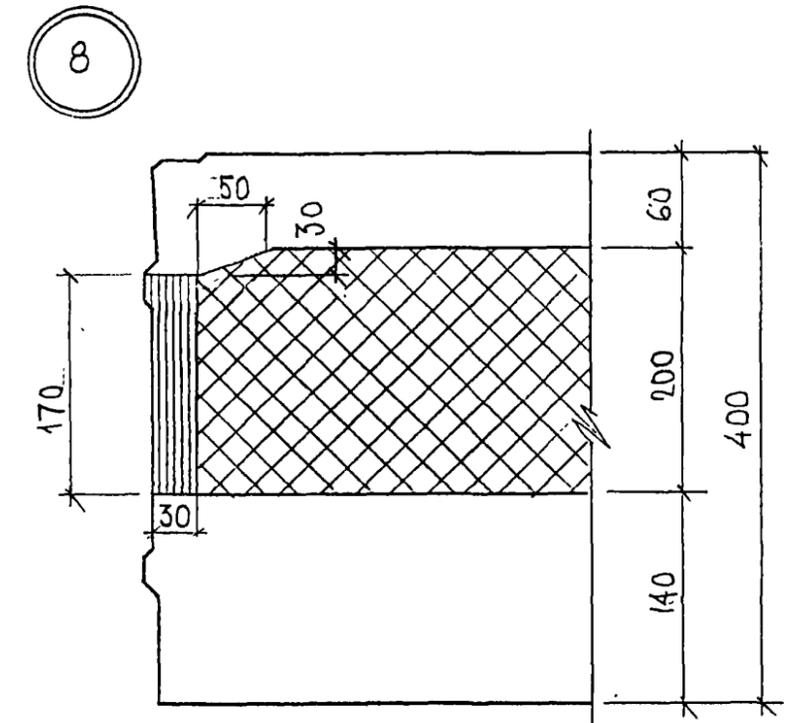
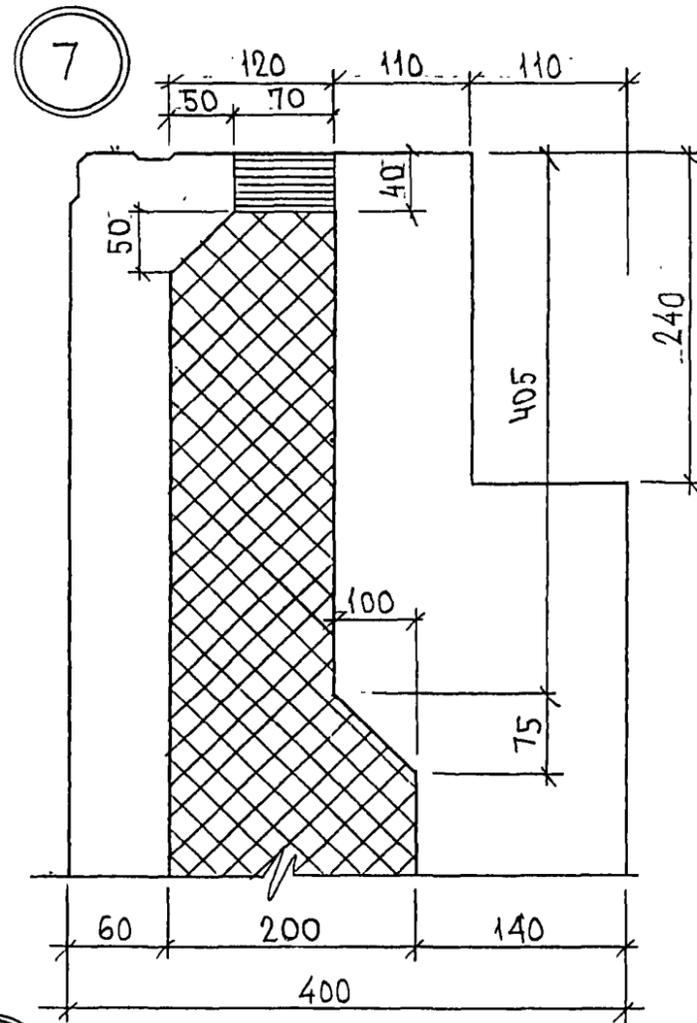
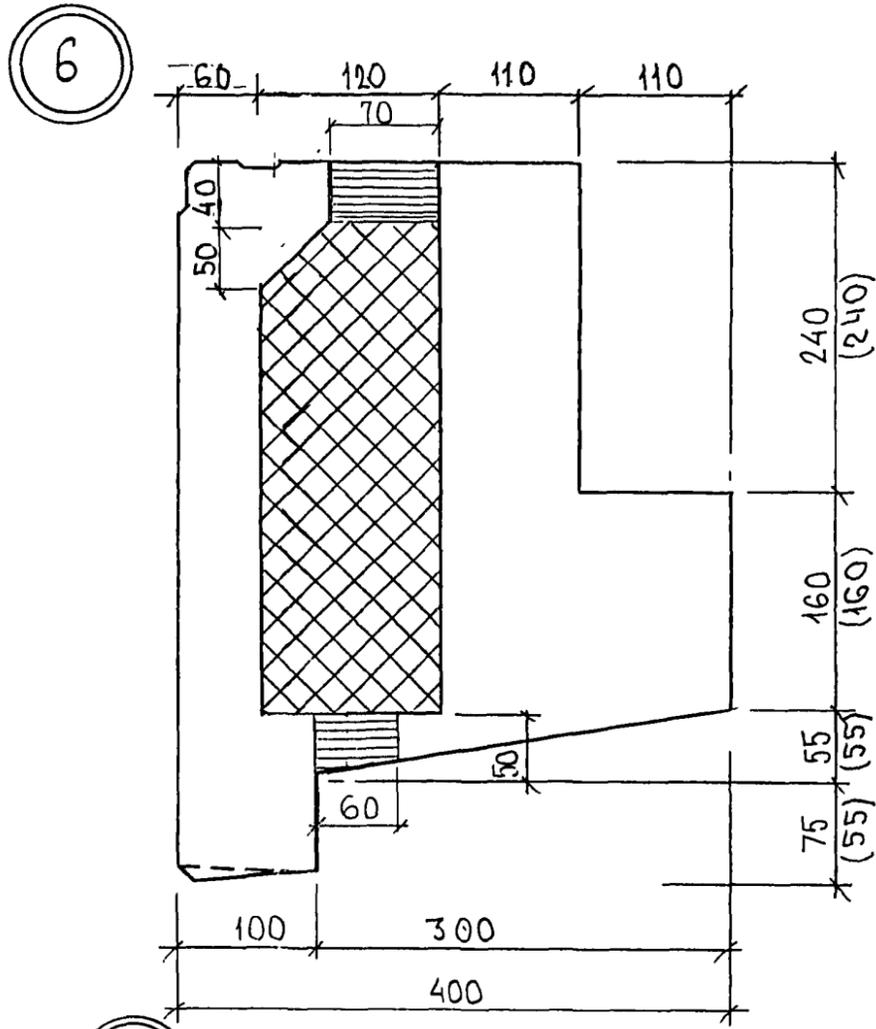
ТА. СРЕД. М17

834674

НАЧ.ОТД.	ЗАНАГ	<i>М.М.М.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Н.И.И.</i>
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>П.П.</i>
РАЗРАБ.	ФОЛОМЕЕВ	<i>С.С.</i>
ПРОВЕР.:		

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

Картон 4416



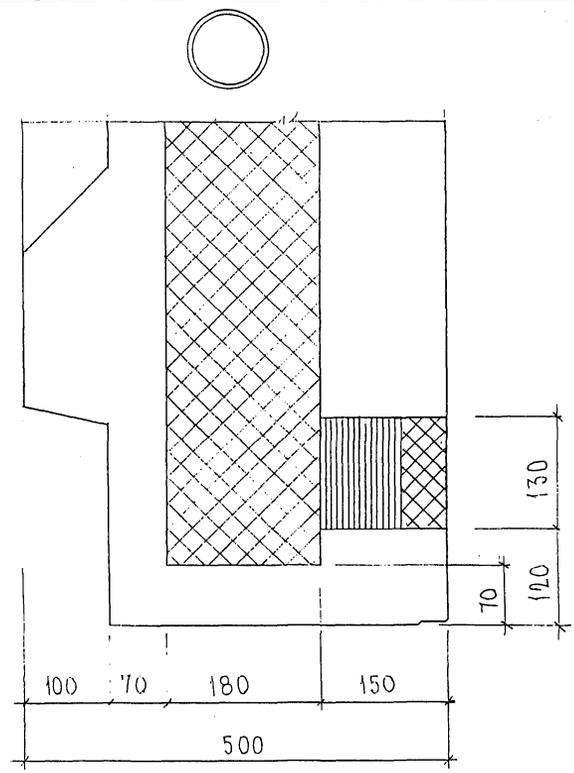
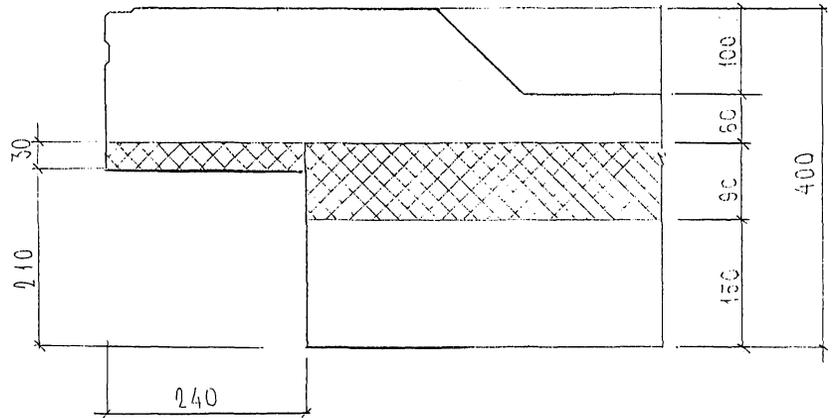
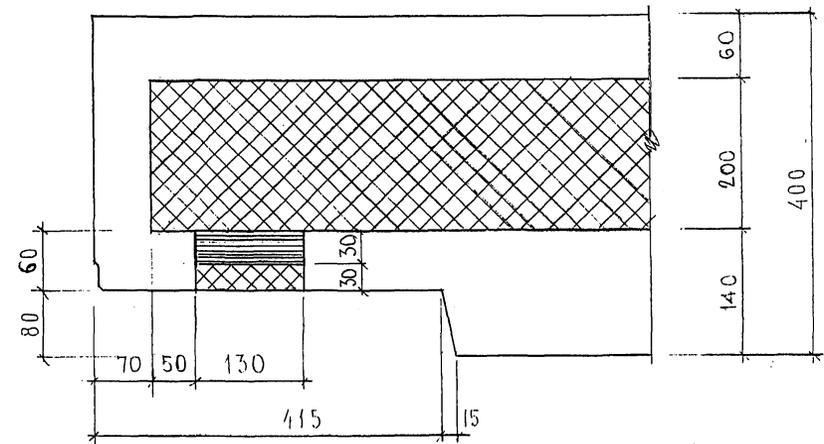
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
25.06.88

БЭЖМ. ИНВ. №
25.06.88

7РС 41133. 44. ЛИСТ 2

Карм 4418

24



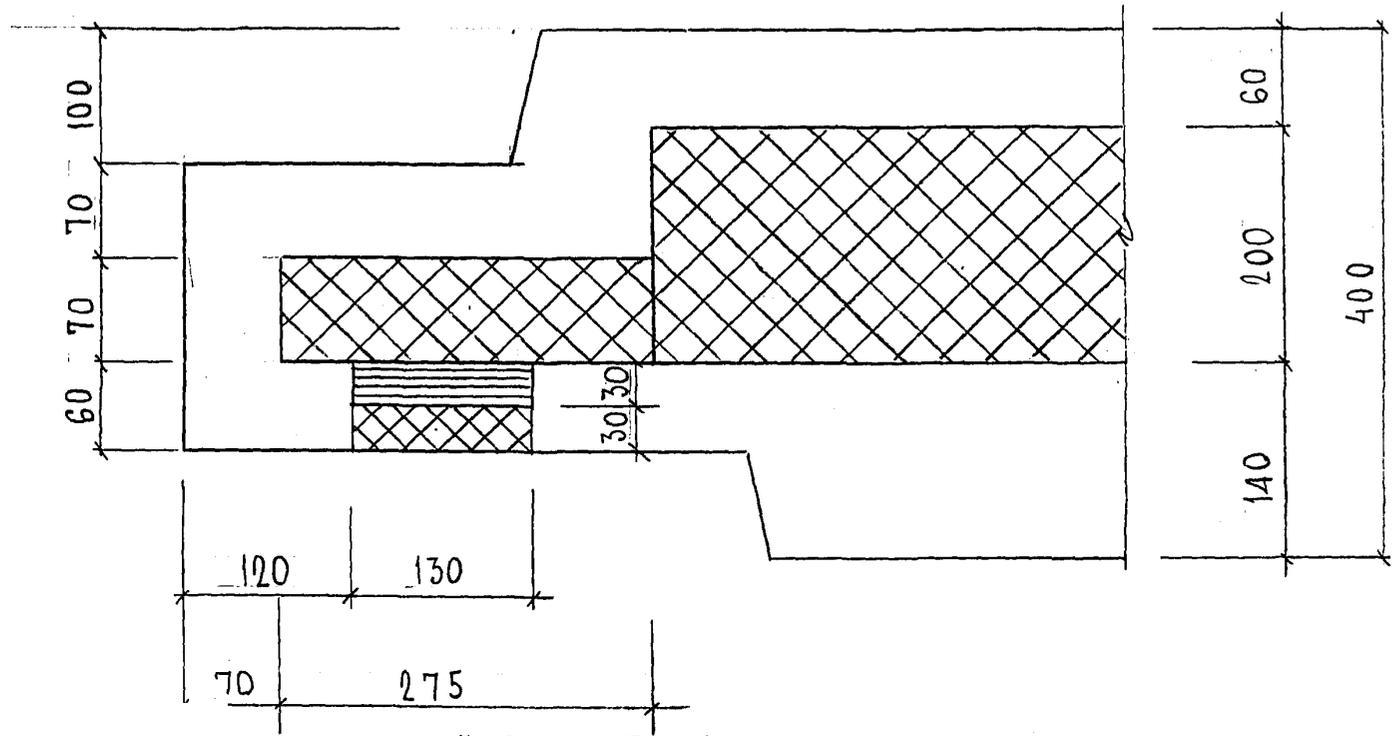
ИЗЧ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ФОРМ. ИШВ. №.
 200877

7 PC 41132.33

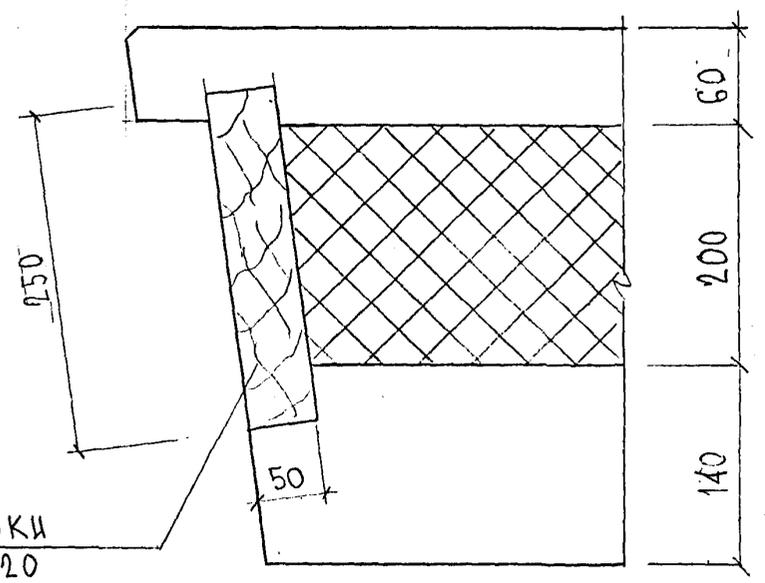
ЛИСТ
 3

Киром 44/16

28

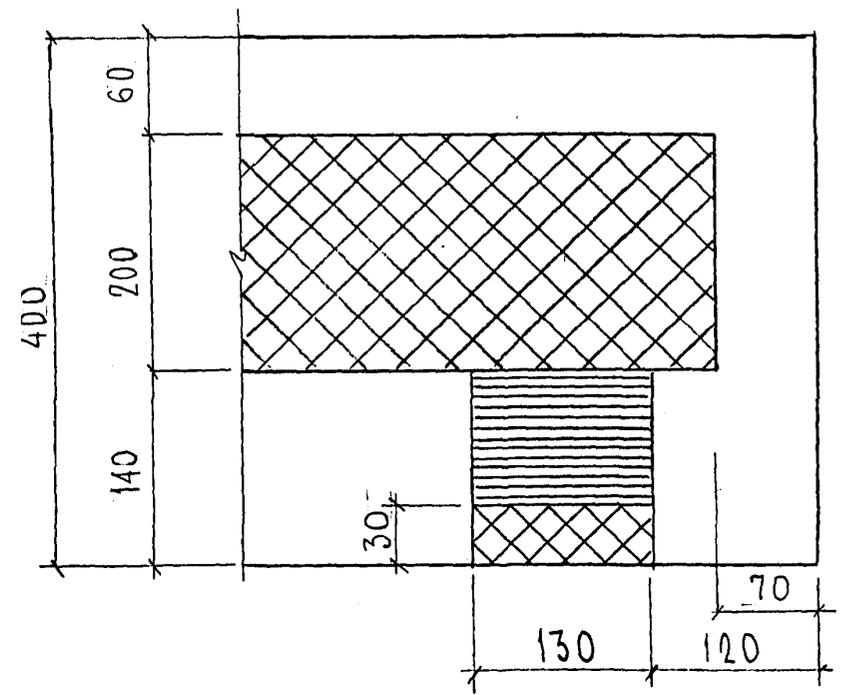


УЗЕЛ УСТАНОВКИ
ДЕРЕВЯННОЙ ПРОБКИ

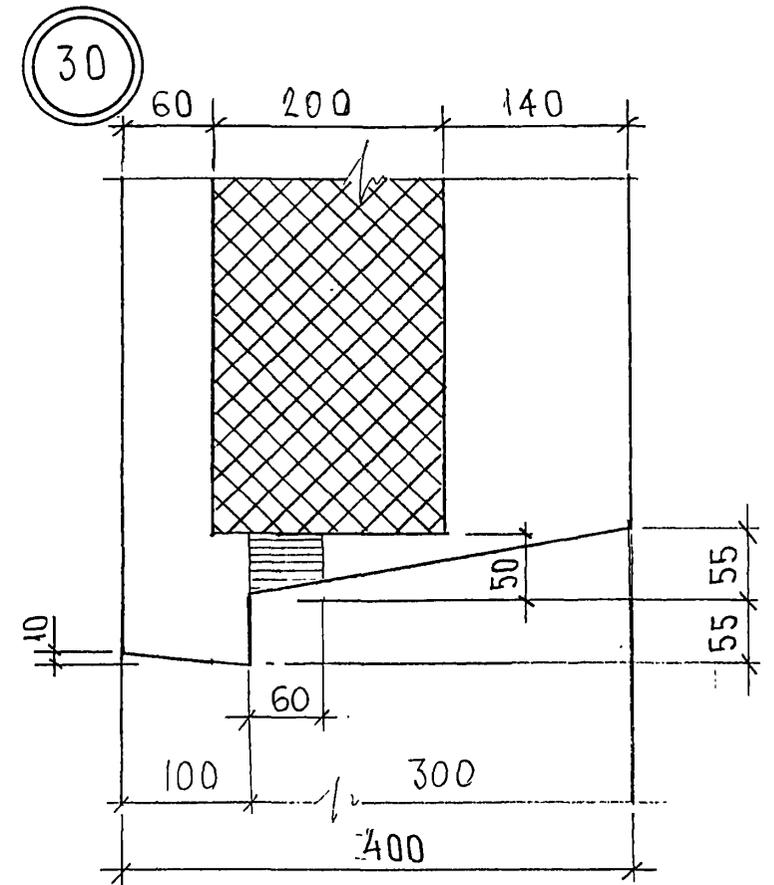
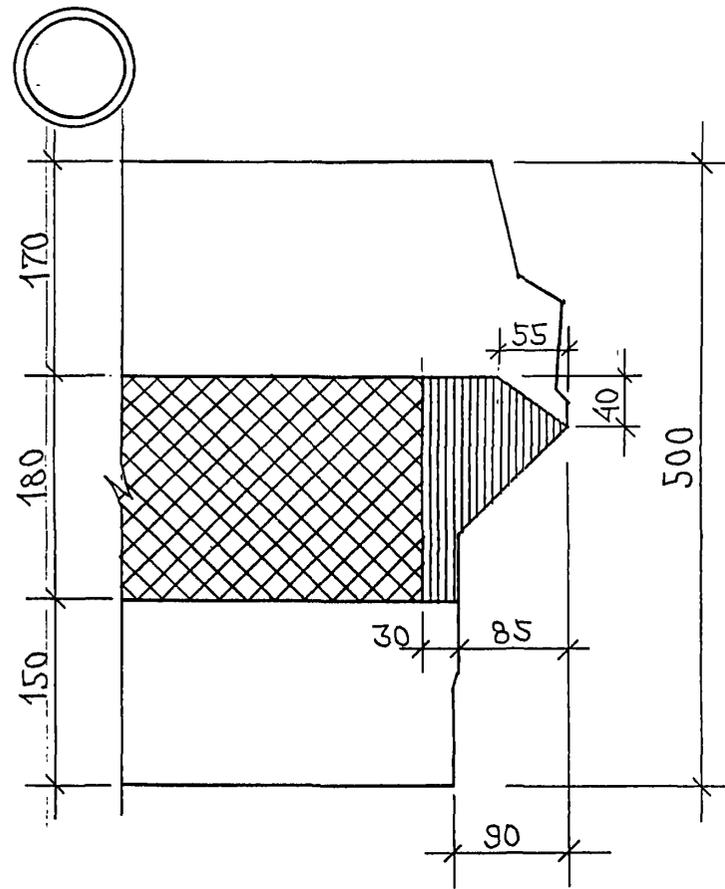
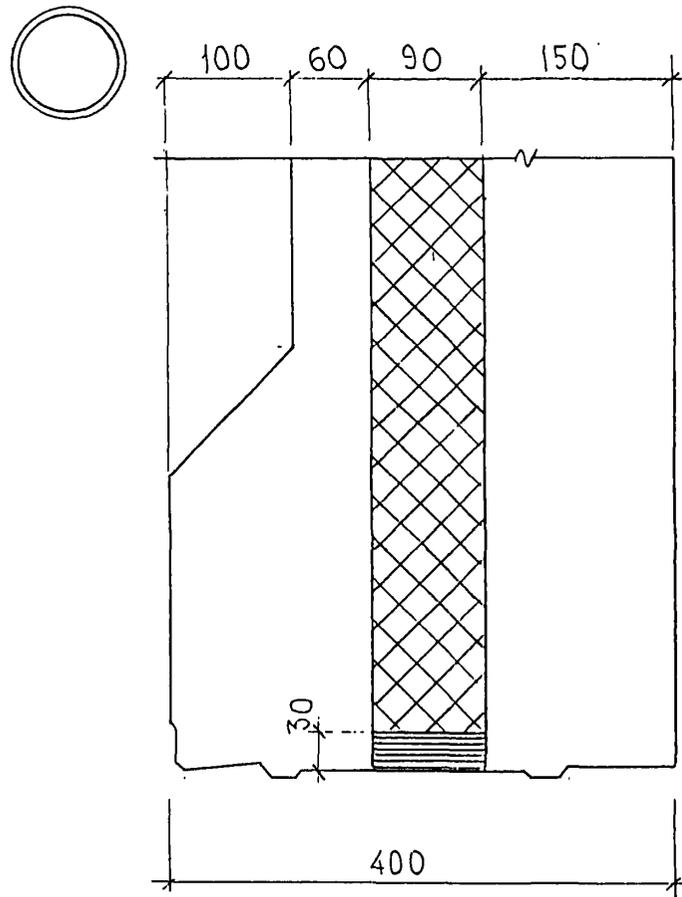


ДЕР. ПРОБКИ
250x50x120

29



А.А. 9.15.88 x 1/15



ИНВ. № ПОДА. ПОДАТСИ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

КАРТИ
8

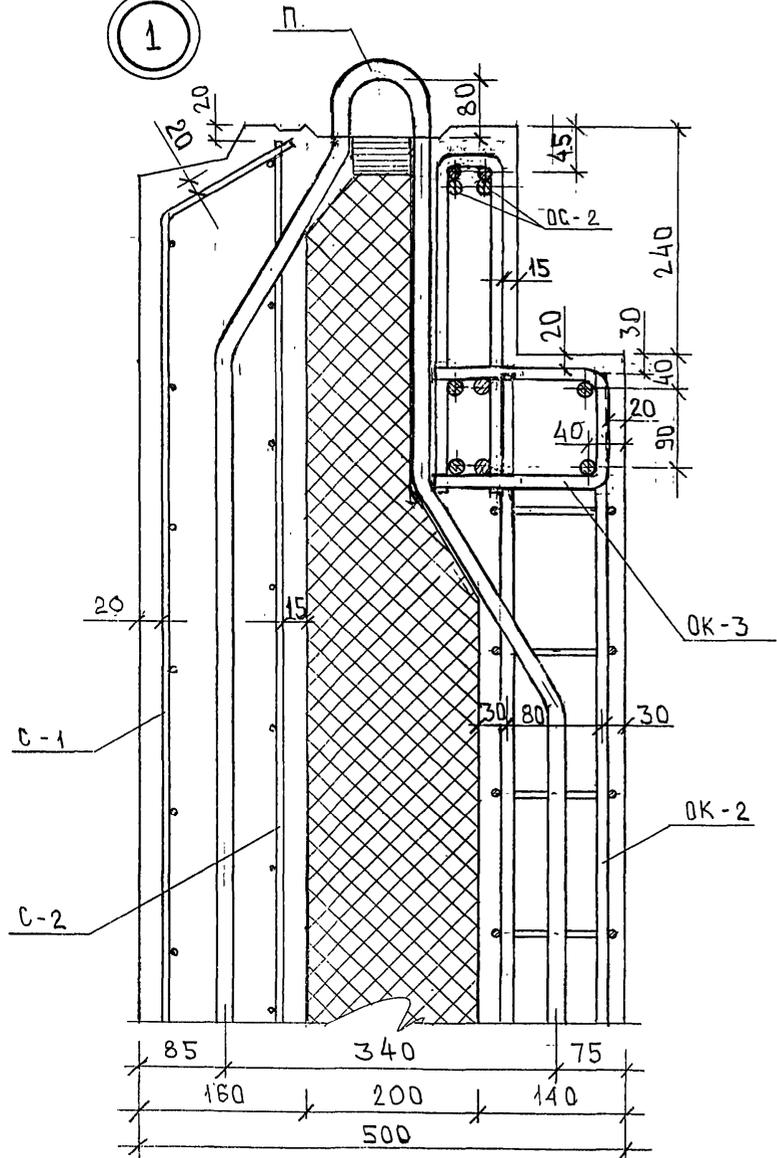
7РС 41 133. УУ.

ЛИСТ

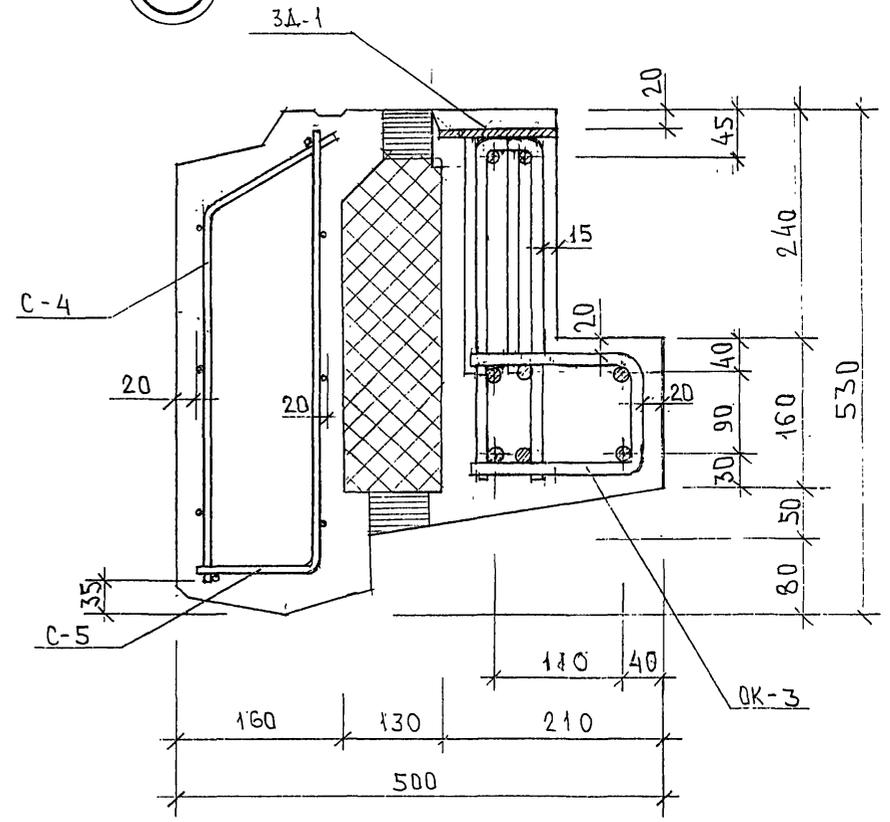
5

Картон 4/4/16

1



2

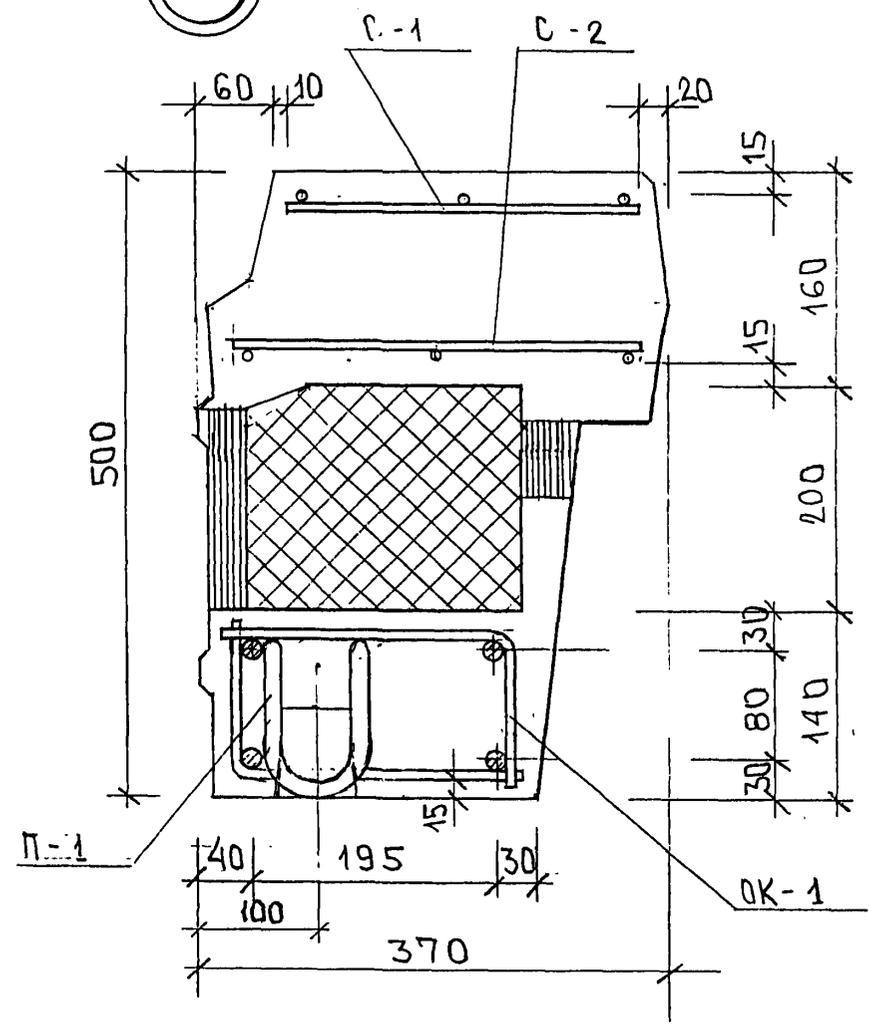


К.А.9.138

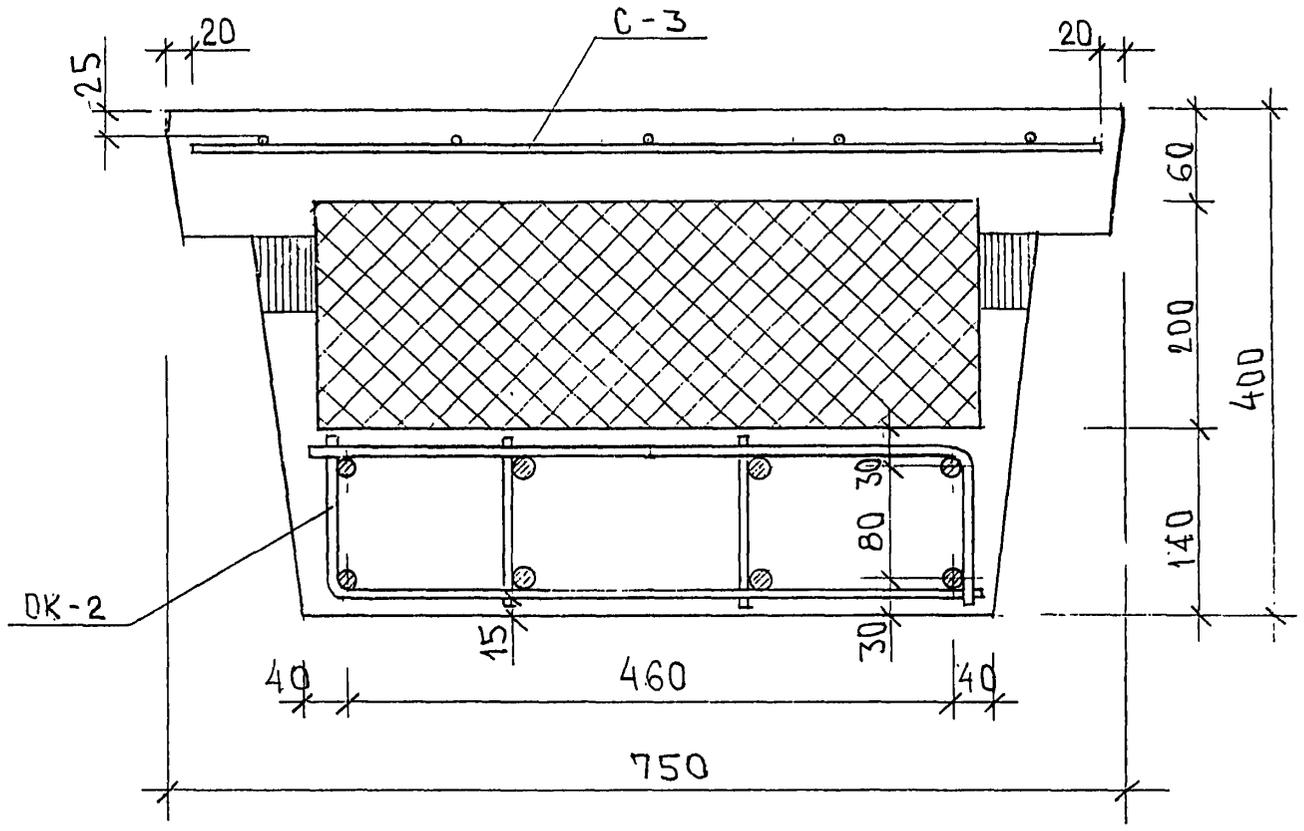
			7РС41133. УА.		
НАЧ. ОТД.	ВЛНАГ	<i>Иванов</i>	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>			
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>			
РАЗРАБ.	ФОЛОМЕЕВА	<i>Фоломеева</i>			
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>			
			СТАЛИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВЕ
			Р	1	8
			МНИЦТЭП		
			ОСК		

К.А.9.138

3



4



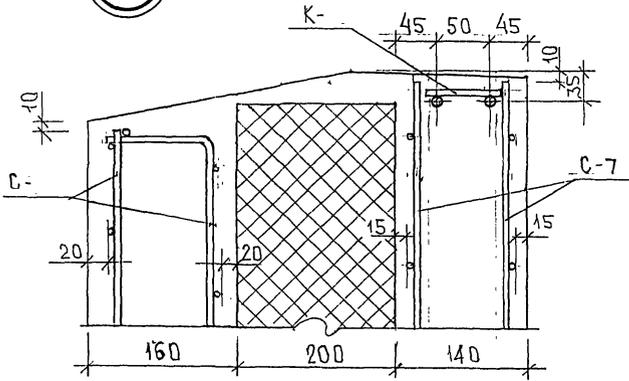
Ш/П Р52264

7PC 41133. YA.	ЛИСТ
	2

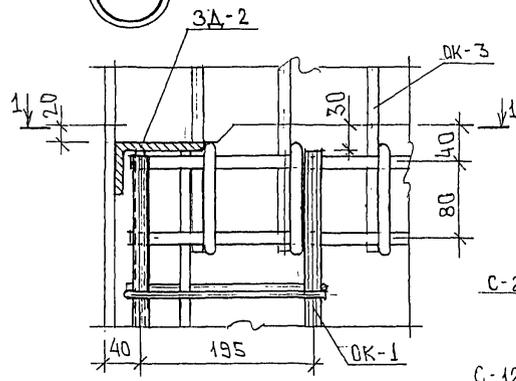
ФОРМАТ А3

Картон 44116

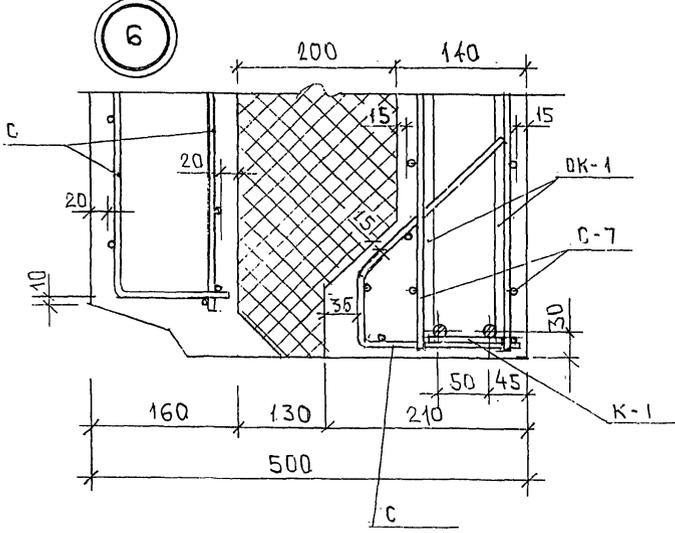
5



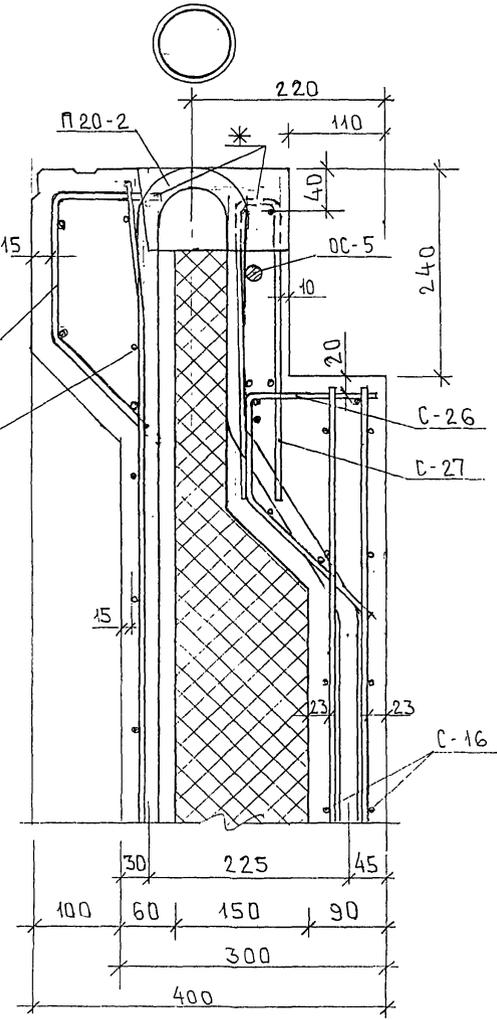
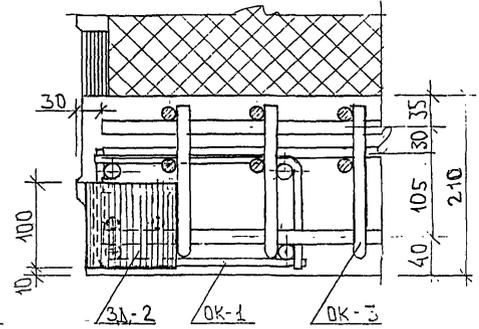
7



6



1-1

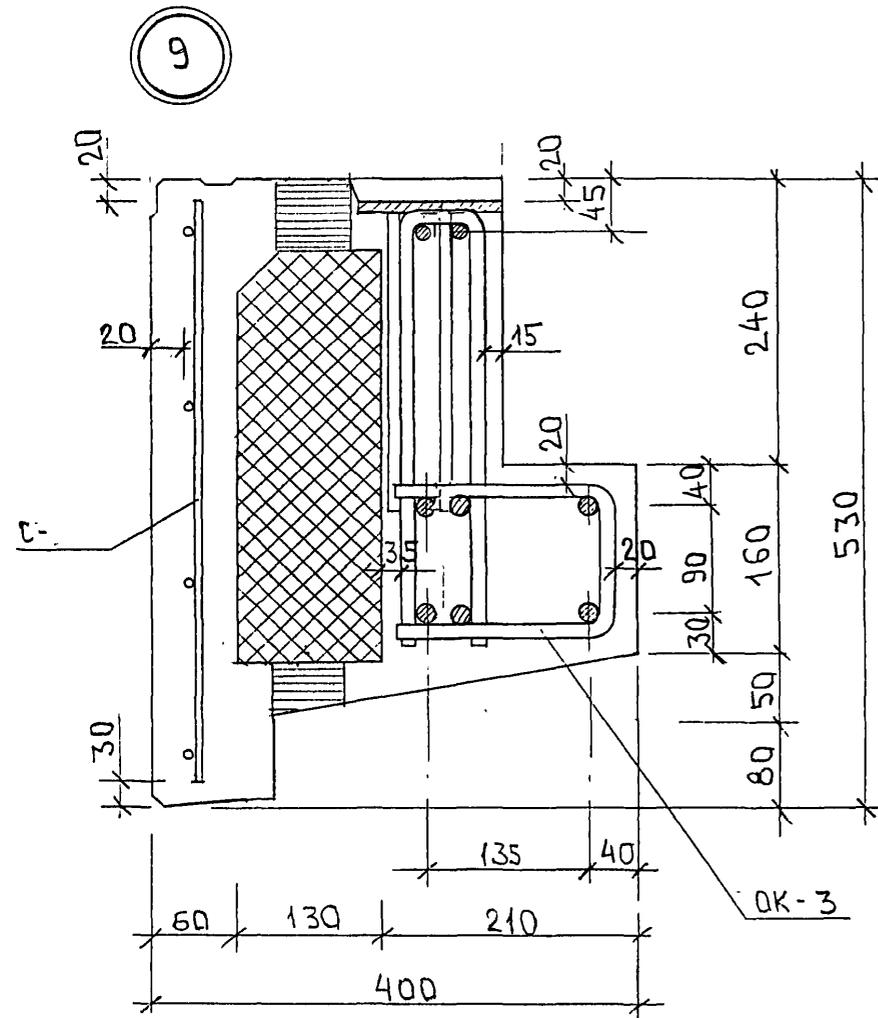
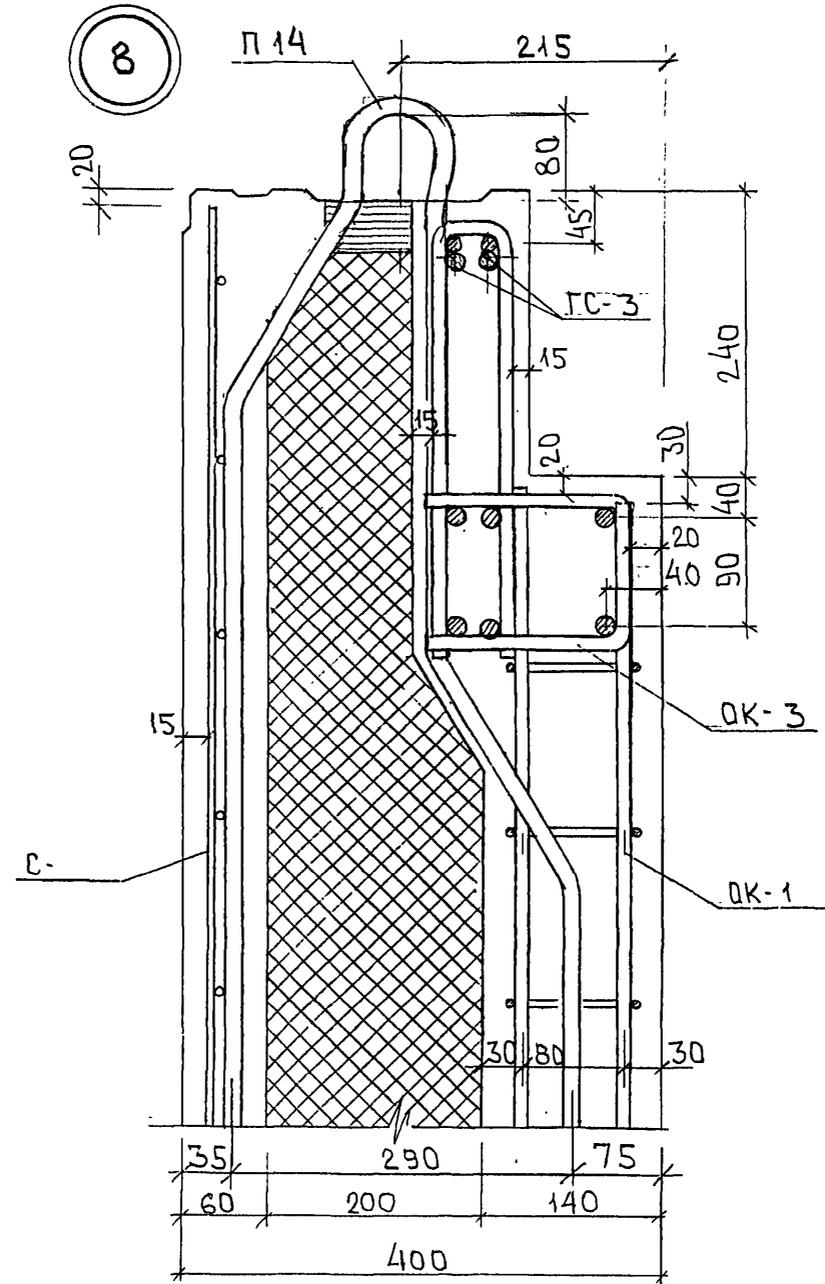


* СЕРЖНИ СЕТОК С-21, С-27, ПОПАДАЮЩИЕ В ЛУНКИ, И СЕРЖНИ СЕТОК, МЕШАЮЩИЕ УСТАНОВКЕ ПЕТЛИ, ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНМ. ИИВ. №. 832677

7PC41133. YA. ЛИСТ 3

Карты 44-16



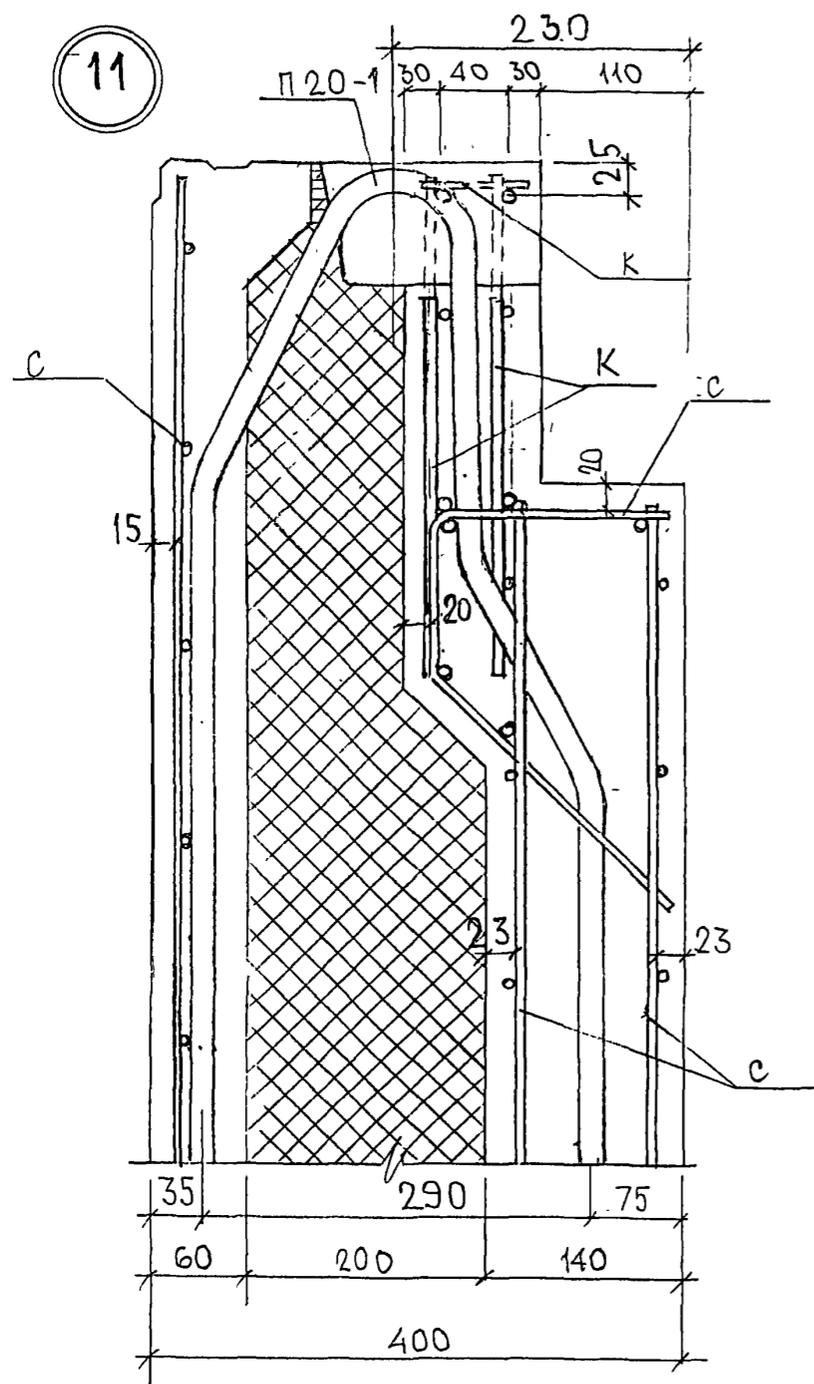
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
85264

ВРАЧ. ИНВ. №
4

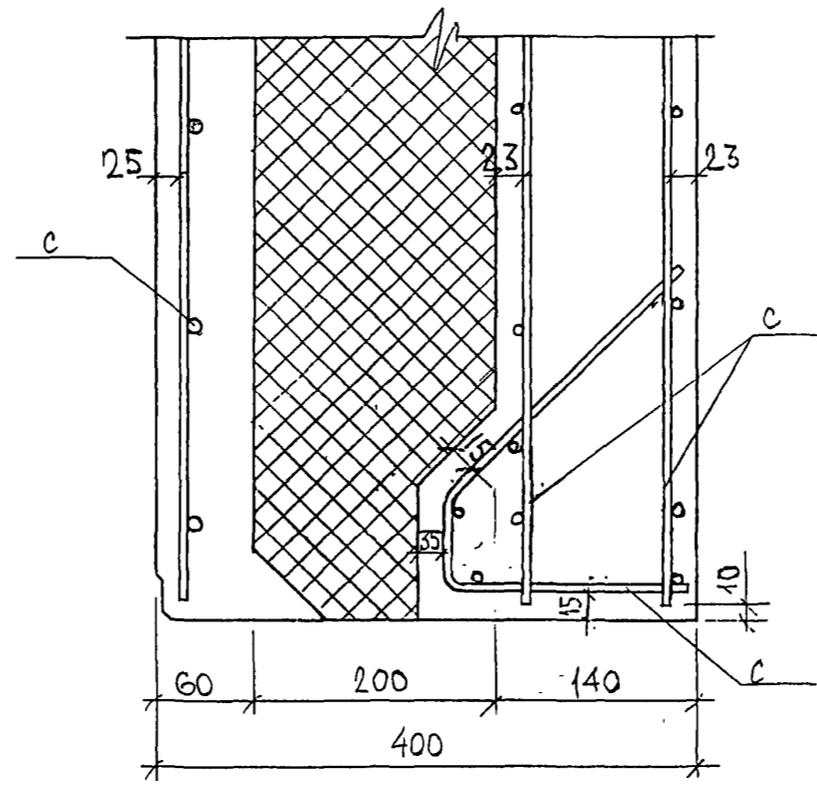
7PC41133. YA. ЛИСТ
4

Карта 44.16

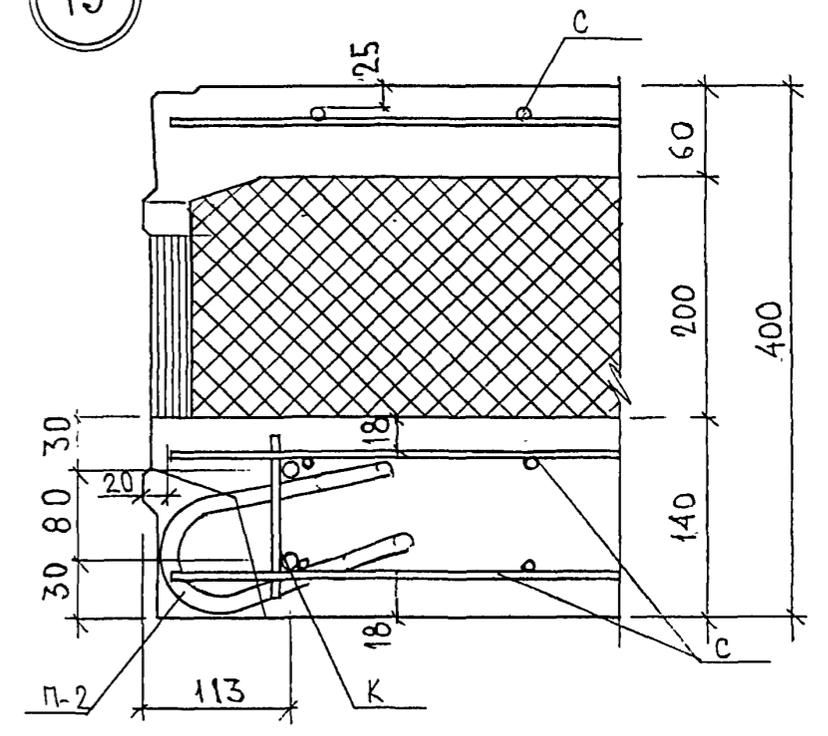
11



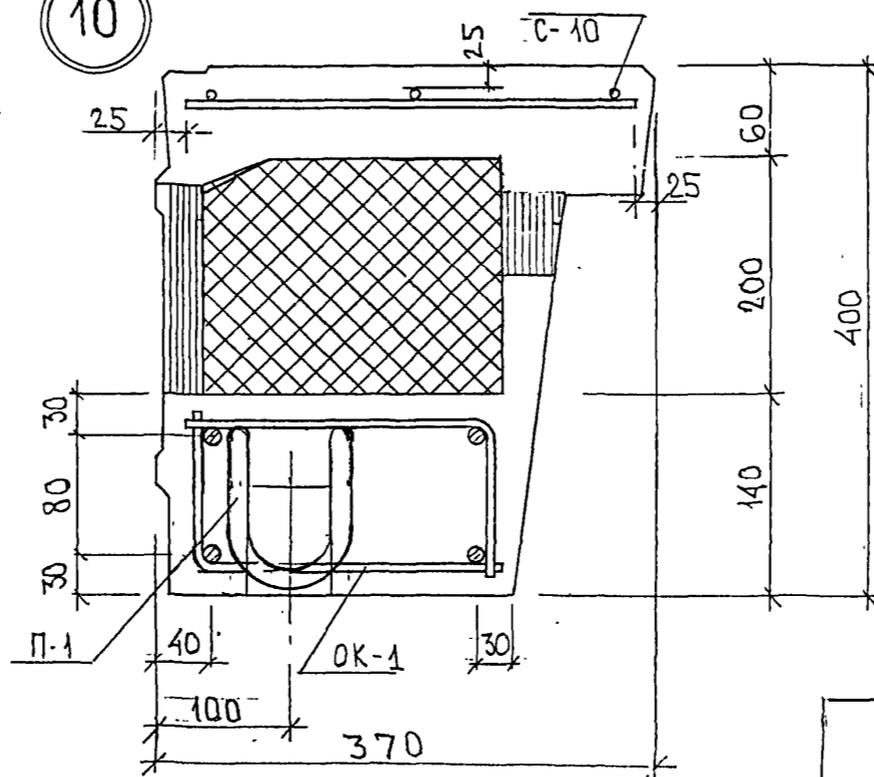
12



13



10

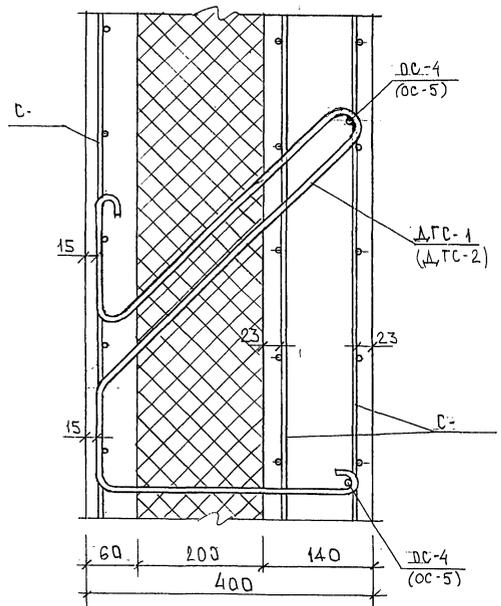


ИДН. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
852687

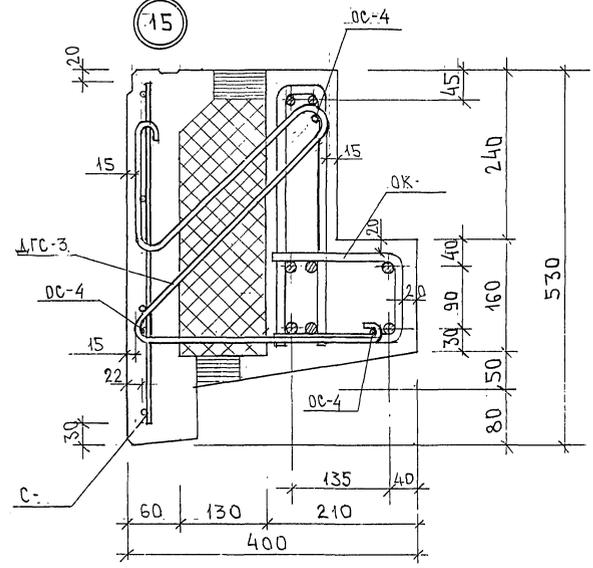
7PC41133. YA. ЛИСТ 5

Катом 44/16

14



15

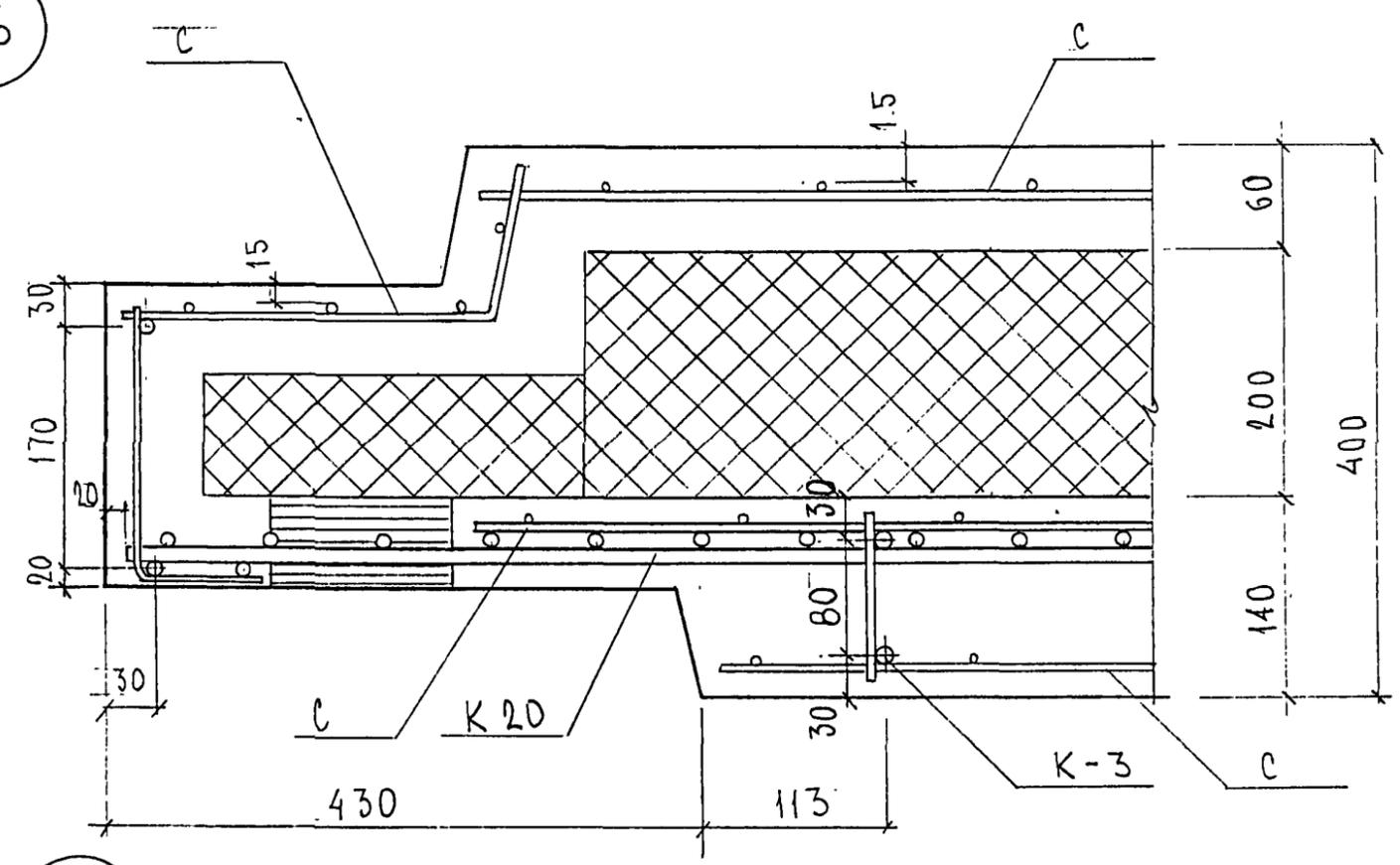


ИВ. № ПОЛ. ПРАВИС. И ДАТА
 21.26.24
 ИВАМ. ИВ. №

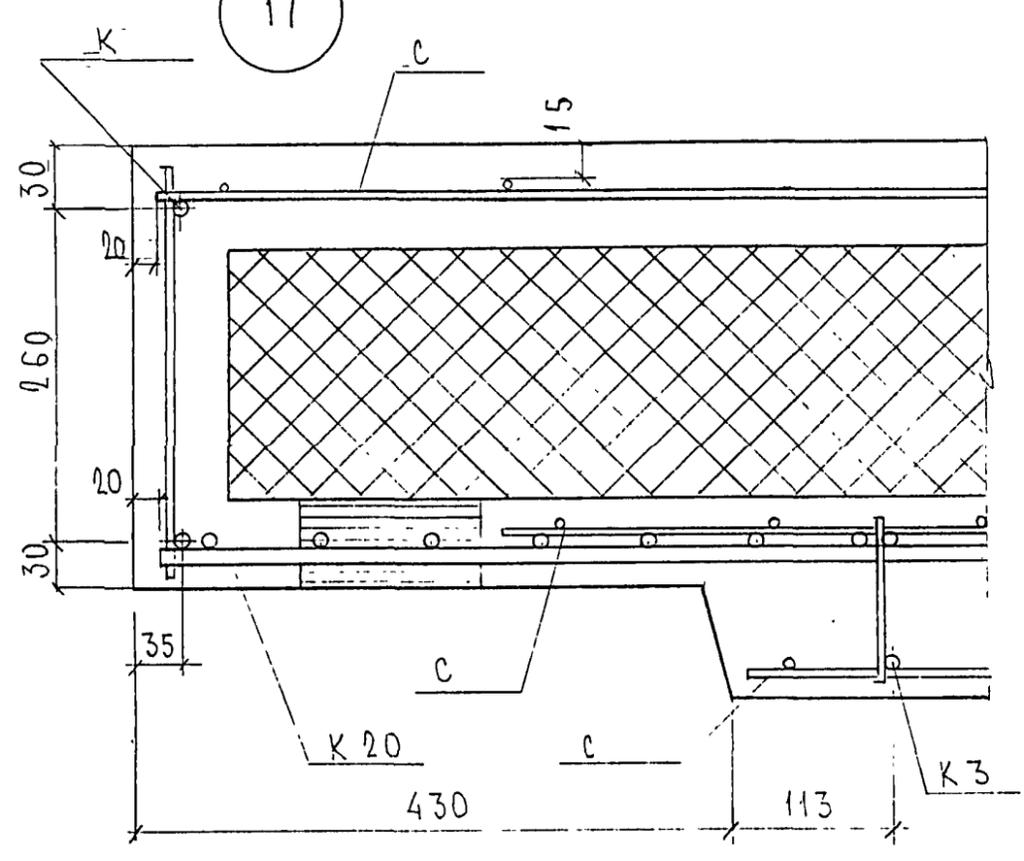
7PC41133. YA. АИСТ 6

Картон 44/16

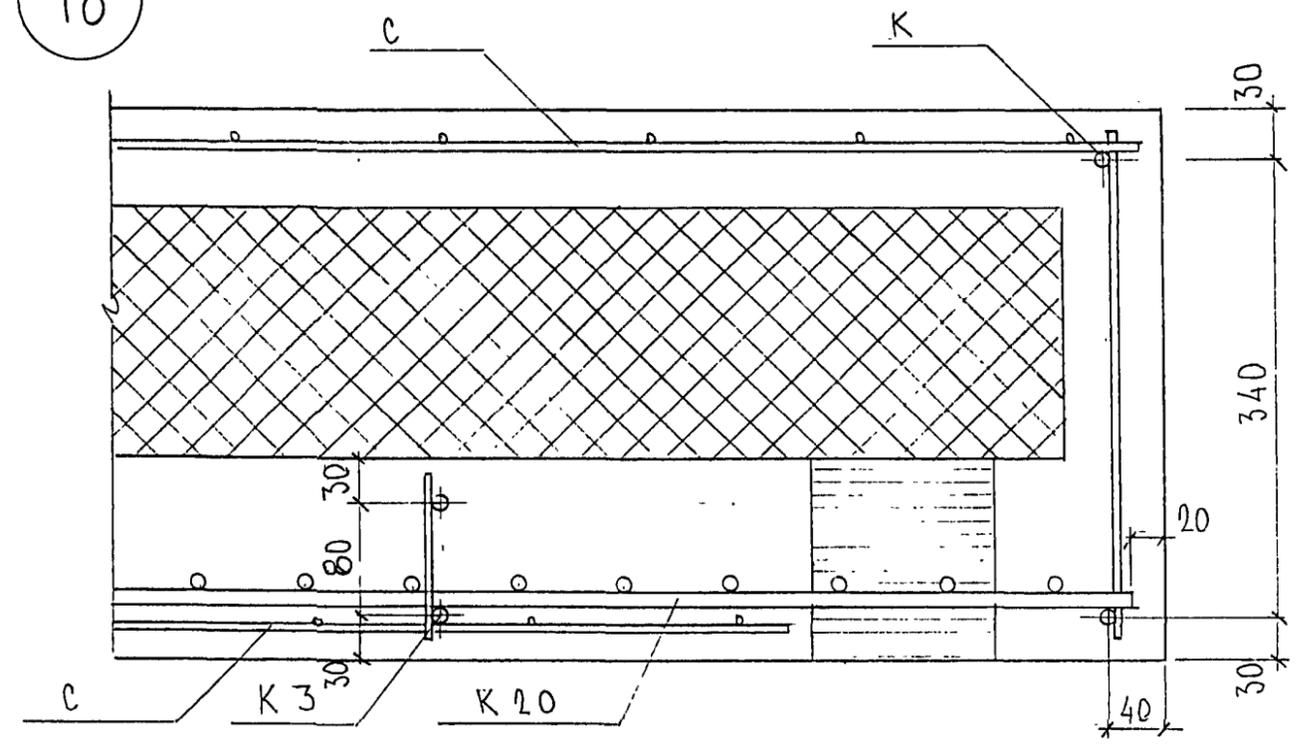
16



17



18

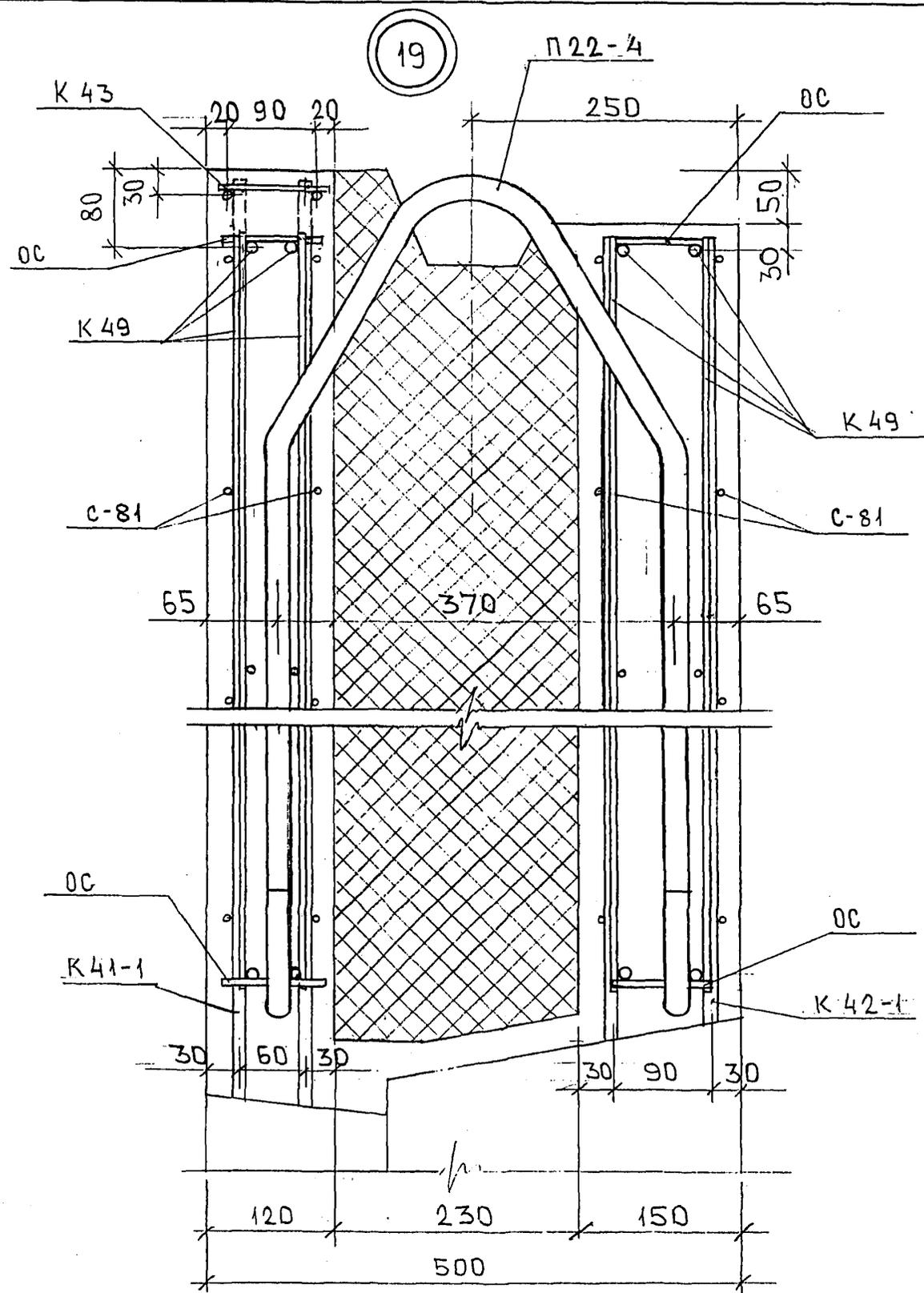


А. П. С. 2687

7PC 41133 YA	ЛИСТ
	7

ФОРМАТ А3

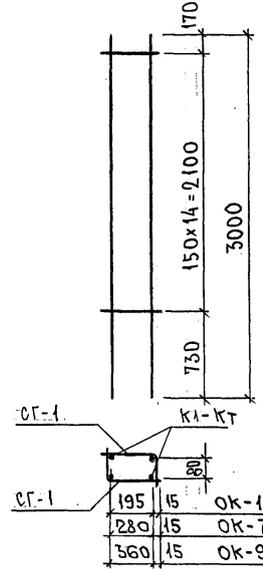
Карт. 4416



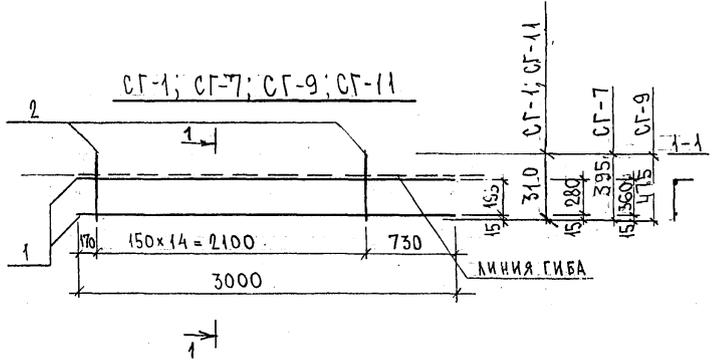
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 831624

Колосов

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



CG-1; CG-7; CG-9; CG-11



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
OK-1		CG-1	10,14 кг	2	20,28	20,28
CG-1	1	Ø 16 A III	l = 3000	2	9,47	10,14
	2	Ø 5Bp I	l = 310	15	0,67	
OK-7		CG-7	10,32 кг	2	20,64	20,64
CG-7	1	Ø 16 A II	l = 3000	2	9,47	10,32
	2	Ø 5Bp I	l = 395	15	0,85	
OK-9		CG-9	10,50 кг	2	21,00	21,00
CG-9	1	Ø 16 A II	l = 3000	2	9,47	10,50
	2	Ø 5Bp I	l = 475	15	1,03	
OK-11		CG-11	6,00 кг	2	12,00	12,00
CG-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. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. № 05.26.84

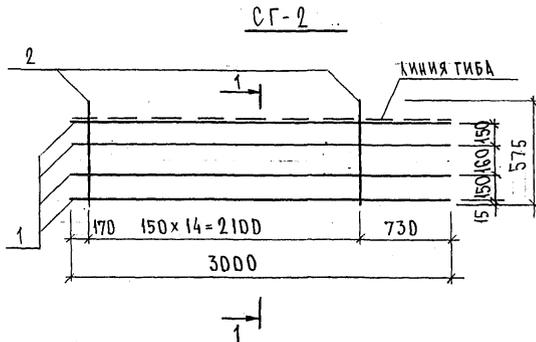
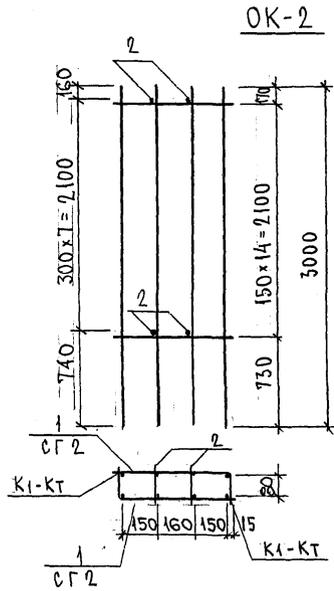
НАЧ. ОТД.	ВАНАТ	Иванов
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	Басков
З.АВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	Гуревич
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	Телесницкая
ПРОВЕР.		
Н. КОНТР.		

7РС 41 133

ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС. СЕТКИ
СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Р.дом 4416



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ЧАСТИ КГ
OK-2	1	СГ-2	20.18	2		40.36
	2	∅ 5 Вр I	l = 120	8		0.14
СГ-2	1	∅ 16 А III	l = 3000	4		18.94
	2	∅ 5 Вр I	l = 575	15		1.24

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

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>М.М.М.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>М.М.М.</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Л.И.</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>А.И.</i>
ПРОВЕР.		
Н. КОНТР.		

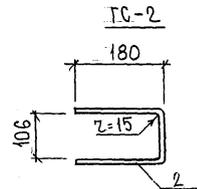
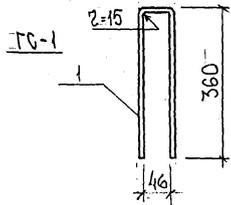
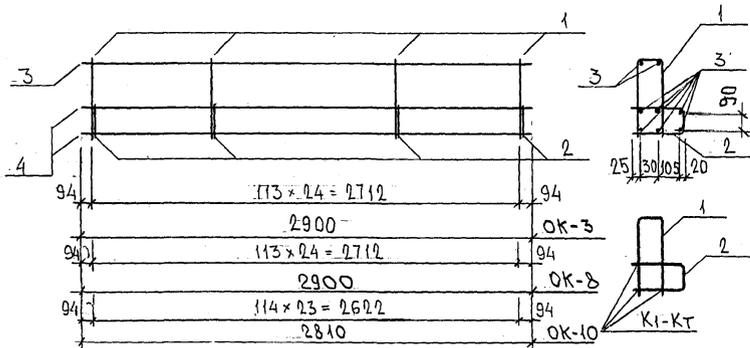
ТРС 41133.

Объемный каркас. Сетки
Сборочный чертеж

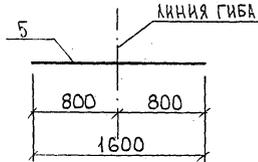
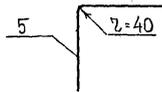
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

ИШ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИШ. №

OK-3 ; OK-8



GC-3



МАРКА	ПОЗ.	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	φ12АIII	l = 2900	8	20,60	
ГС-1	1	φ12АI	l = 770	1	0,68	0,68
ГС-2	2	φ12АI	l = 470	1	0,42	0,42
ГС-3	5	φ12АIII	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	φ12АIII	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	φ12АIII	l = 2810	8	19,96	

Арматура класса АI, АIII по ГОСТ 5781-82*
 СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ К1-К2 по ГОСТ 14098-91

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

НАЧ. ОТД.	ВАНЯГ	Иванов
ГЛ. СПЕЦ.	БАВКО	Бавко
ГЛ. СПЕЦ.		
ЭЛБ. ГР.	НИКОЛЬЕВА	Никольева
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	Зайцева
ПРОВЕР.		
Н. КОНТР.		

7РС 41133

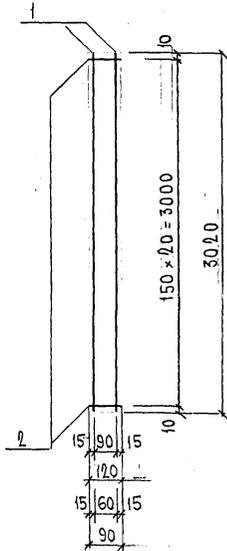
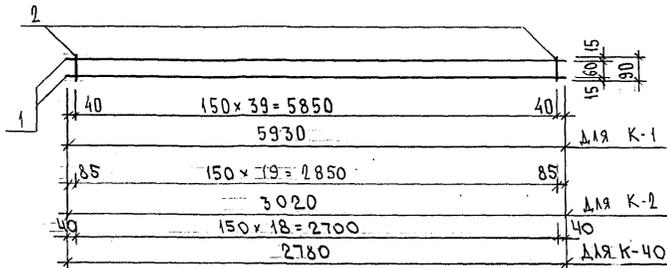
ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС
 ГНУТЫЕ СТЕРЖНИ.
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
Р	Т	Т	Т

МНИИТЭП
ОСК

Карта 4416

Рис 1



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИЙ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
К-1	1	∅ 12 А III l = 5930	2		10,53	11,05
	2	∅ 5 Вр I l = 90	40		0,52	
К-2	1	∅ 12 А III l = 3020	2		5,36	5,62
	2	∅ 5 Вр I l = 90	20		0,26	
	1	∅ 12 А III l = 3020	2		5,36	5,72
	2	∅ 5 Вр I l = 120	24		0,36	
	1	∅ 8 А III l = 3020	2		2,38	2,65
	2	∅ 5 Вр I l = 90	24		0,27	
К-40	1	∅ 12 А III l = 2780	2		4,94	5,19
	2	∅ 5 Вр I l = 90	19		0,25	

ИМЬ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЧИВ. N
Р. Г. В. В. В. В. В.

Армаатура класса А III по ГОСТ 5781-82*, класса Вр I по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-К4 по ГОСТ 14098-91.

НАЧ. ОД.	В АНАГ	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Иванов</i>
РАЗР. Б.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Иванов</i>
ПРОВЕР.	В АНАГ	<i>Иванов</i>
И. КОНТР.		

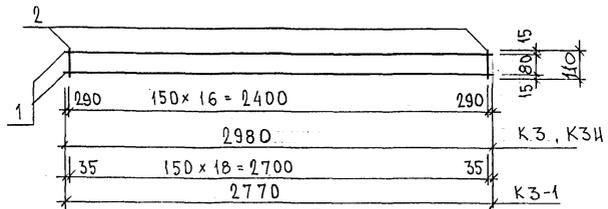
7РС 4х133.

КАРКАСЫ
СБДРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

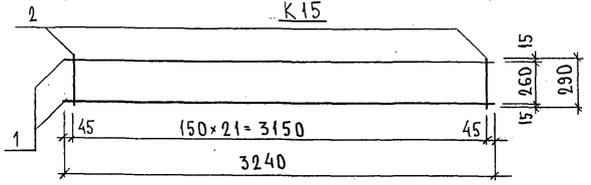
СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Вашин 4416

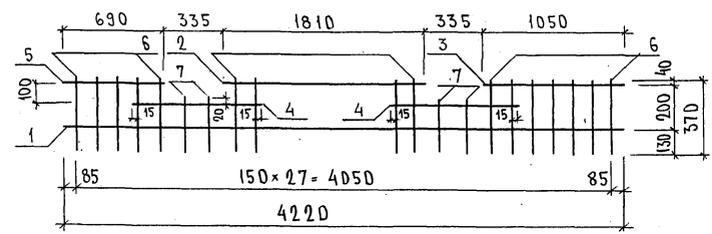
КЗ и КЗ, КЗ-1



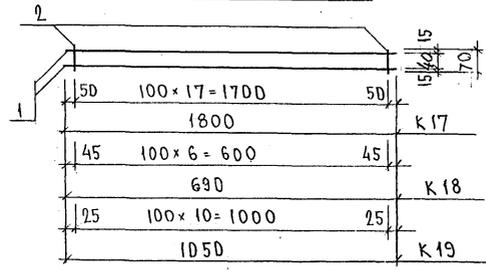
К15



К16



К17, К18, К19



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
КЗ и	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 В ДАТА ВЗАИМШИБ. №
 ВСРБ/У

НАЧ. ОТД.	В. А. НАГ	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БА СКО	<i>Баско</i>
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>
РАЗРАБОТ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телесницкая</i>
ПРОВЕРИЛ	В. А. НАГ	<i>Иванов</i>

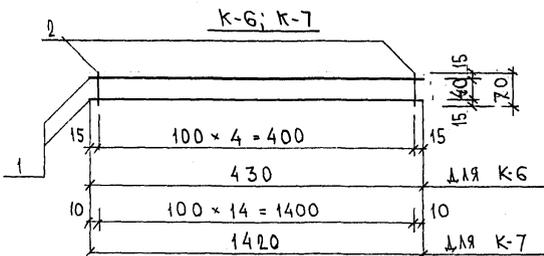
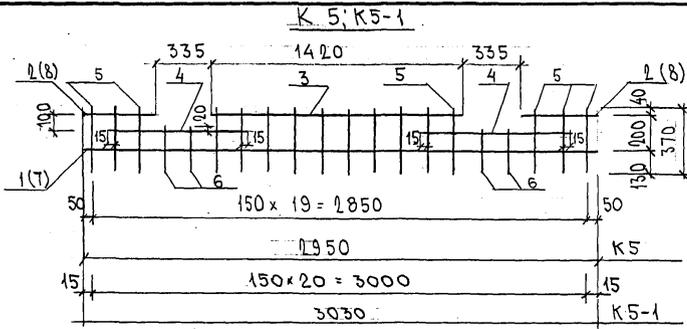
7РС 41133

КАРКАСЫ
 СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

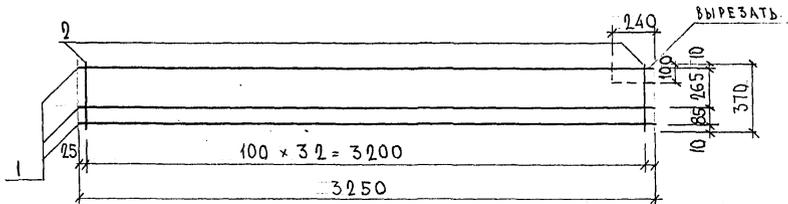
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ДСК		

Копия 4416

Формат А3



K8



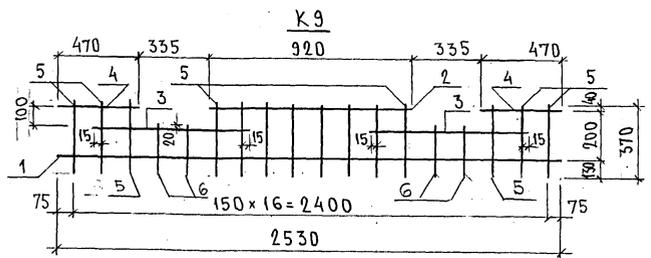
МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА УЗДЕЛЕНИЯ КГ
K5	1	∅6AIII ℓ = 2950	1		0,65	3,04
	2	∅6AIII ℓ = 430	2		0,19	
	3	∅6AIII ℓ = 1420	1		0,32	
	4	∅6AIII ℓ = 780	2		0,35	
	5	∅6AIII ℓ = 370	16		1,31	
	6	∅6AIII ℓ = 250	4		0,22	
K6	1	∅6AIII ℓ = 430	2		0,19	0,24
	2	∅5BpI ℓ = 70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

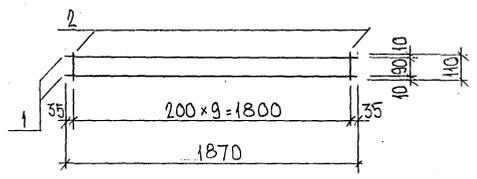
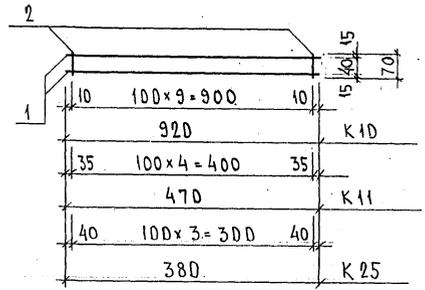
ИВ.Н. ПОЛ.А. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИВ.Н.Н. 05.2.644

НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>Маша</i>	7РС 41133.	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Маша</i>		
ГЛ. СПЕЦ.				
ЭКВ. ГР.	НИКОЛАЕВ	<i>Маша</i>		
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВА	<i>Маша</i>	КАРКАСЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	МНИИТЭП ОСК
ПРОВЕР.	БАНАГ	<i>Маша</i>		
И. КОНТР.				

10/10 4416



К 10, К 11, К 25



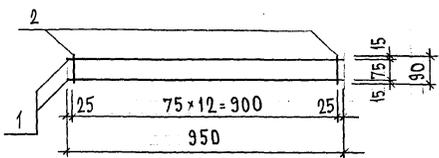
МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
К 9	1	∅ 6А III l = 2530	1		0,56	2,69
	2	∅ 6А III l = 920	1		0,20	
	3	∅ 6А III l = 780	2		0,35	
	4	∅ 6А III l = 470	2		0,21	
	5	∅ 6А III l = 370	14		1,15	
	6	∅ 6А III l = 250	4		0,22	
К 10	1	∅ 6А III l = 920	2		0,41	0,57
	2	∅ 6А III l = 70	10		0,16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

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82
 Сварные соединения К1-К4 по ГОСТ 14098-91

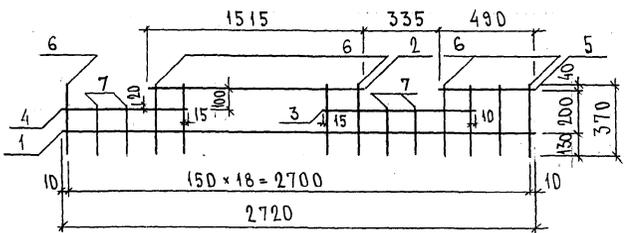
ИВВ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ. №
 852644

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>	7РС4.1133	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ.	БАКСД	<i>Иванов</i>		Р.		
ЗАВ.ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Иванов</i>		МНИИТЭП ОСК		
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Иванов</i>				
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>	КАРКАСЫ СБРОДЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			

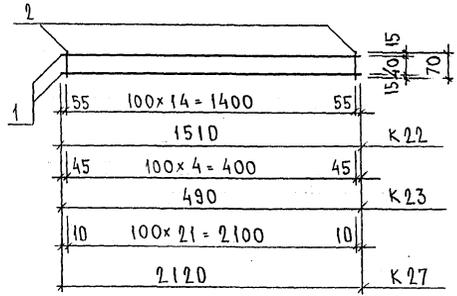
К 20



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	

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

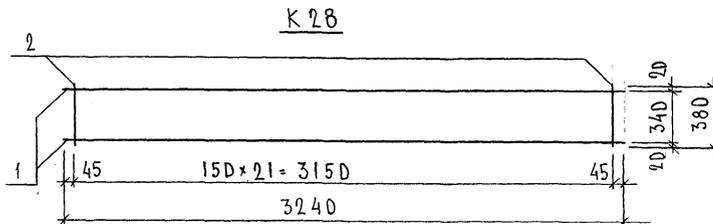
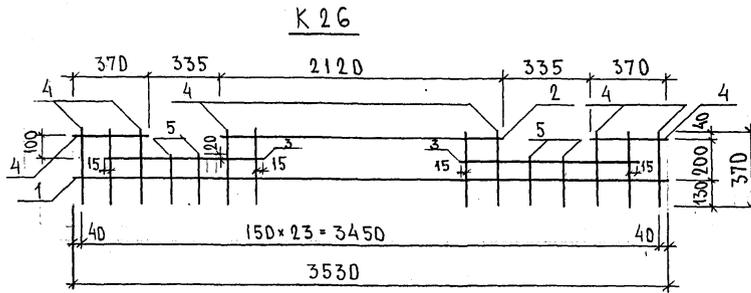
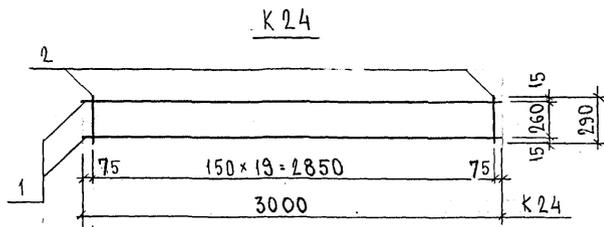
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	18/11/90
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	18/11/90
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	18/11/90
РАЗРАБ.	ПЕРЕСИНИКАС	18/11/90
ПРОВЕР.	ВАНАГ	18/11/90
И. КОНТР.		

7 РС 41133

КАРКАСЫ
СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Карм 4416



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

Ш.В. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИР.В. №
К 24 К 26 К 28

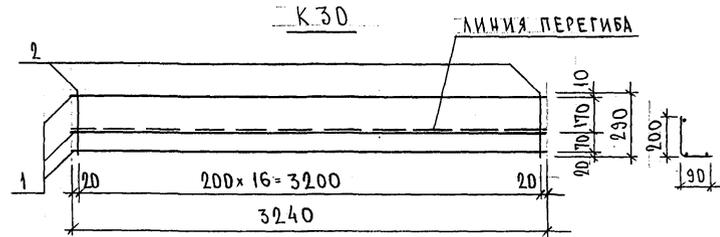
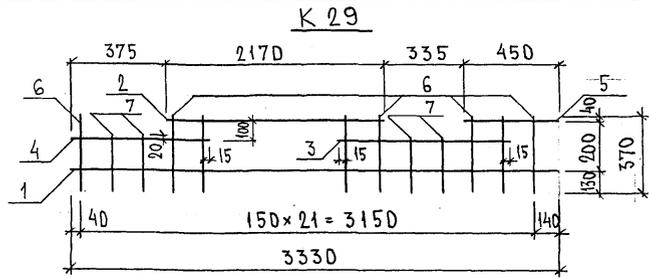
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Шлодар</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Низ</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛОВА	<i>Линя</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Анна</i>
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Шлодар</i>
Н. КОНТР.		

7PC41133

КАРКАСЫ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

К 24 К 26 К 28



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ 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	∅ 5Вр I l = 290	17		0,71	

ИВБ. № ПОДА. ПОДАПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ. №
85.2.6.87

НАЧ. ОТД.	БА НАГ	<i>Млавер</i>	7РС 41133
ГА. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Млавер</i>	
ЗАБ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Нико</i>	КАРКАСЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	ТЕВЕСНИЦКАЯ	<i>Тевес</i>	
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Млавер</i>	
И. КОНТР.			
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1 1
			МНИИТЭП ОСК

Лист 4/16

Рис. 1

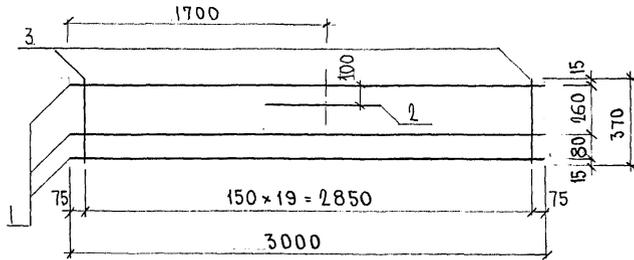


Рис. 2

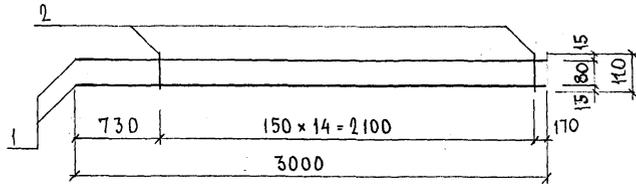


Рис. 3

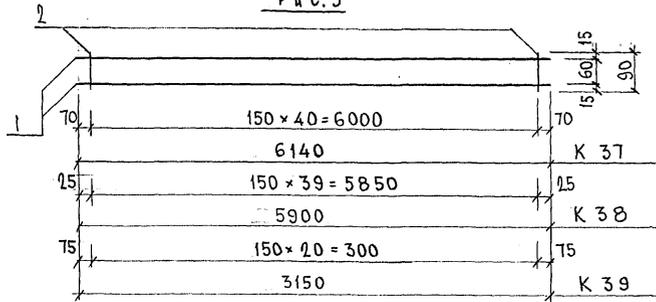


Рис.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	К 35	1	Φ16A III l = 3000	3		14,20	16,37
		2	Φ16A III l = 700	1		1,10	
		3	Φ5Bp I l = 370	20		1,07	
2	К 36	1	Φ16A III l = 3000	2		9,47	9,71
		2	Φ5Bp I l = 110	15		0,24	
3	К 37	1	Φ12A III l = 6140	2		10,90	11,43
		2	Φ5Bp I l = 90	41		0,53	
	К 38	1	Φ12A III l = 5900	2		10,48	10,83
		2	Φ5Bp I l = 90	40		0,35	
	К 39	1	Φ12A III l = 3150	2		5,59	5,86
		2	Φ5Bp I l = 90	21		0,27	

Сталь арматурная класса А III по ГОСТ 5781-82*, Bp I по ГОСТ 6727-80*. Сварные соединения К₁-К по ГОСТ 14098-91.

ИВ.Н. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ.Н.Р. 8.12.67

НАЧ. ОТД. БАНАГ Л.В. Аку
 ГЛ. СПЕЦ. БАСКО Желе
 ГЛ. СПЕЦ.
 ЗАВ. ГР. ГУРЕВИЧ Р.В.
 РАЗРАБ. КОМИССАРОВ А.В.
 ПРОВЕР. НИКОЛАЕВА М.В.
 Н. КОНТР.

7РС 41 133

КАРКАСЫ
СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ
 П П П П
 МНИИТЭП
 ОСК

Рис. 1

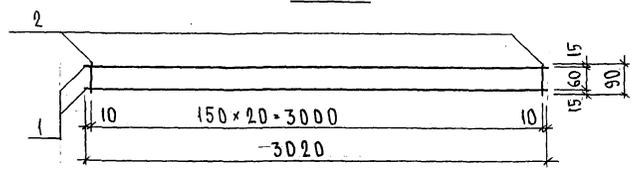


Рис. 2

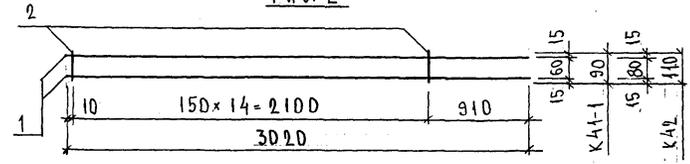


Рис. 3

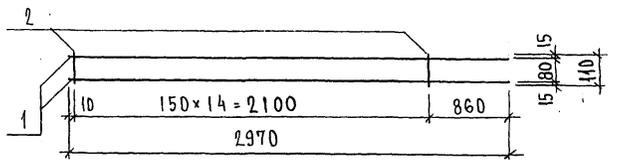


Рис. 4

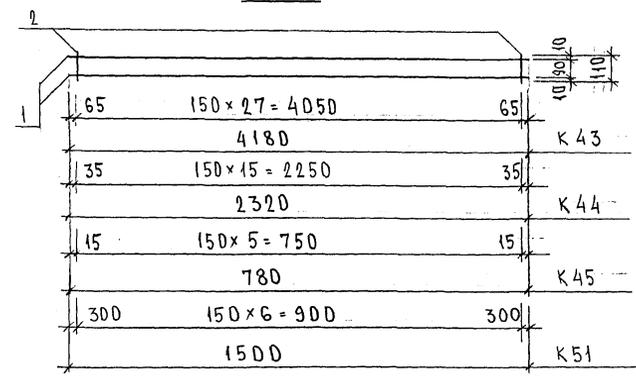


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	К 41	1	∅ 12 А III l = 3020	2		5,36	5,63
		2	∅ 5 Вр I l = 90	21		0,27	
2	К 41-1	1	∅ 12 А III l = 3020	2		5,36	5,55
		2	∅ 5 Вр I l = 90	15		0,19	
	К 42	1	∅ 12 А III l = 3020	2		5,36	5,60
		2	∅ 5 Вр I l = 110	15		0,24	
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		

ИЗМ. № ПОЛН. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВСТАВ. ИМБ. № 8326 27

НАЧ. ОТД.	БАГАТ	<i>Иванов</i>	7РС 41153
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>	
ГЛ. СПЕЦ.			
ЗВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>	КАРКА СЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телесницкая</i>	
ПРОВЕР.	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>	
И. КОНТР.			
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1 1
			МНИИТЭП ОСК

Копия 4416

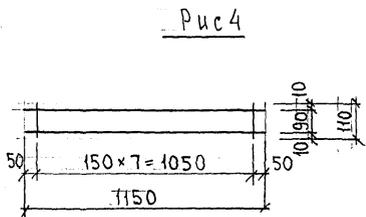
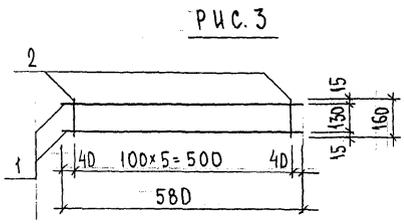
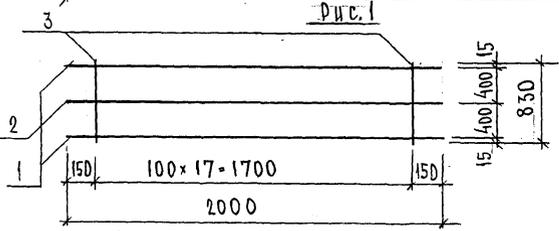
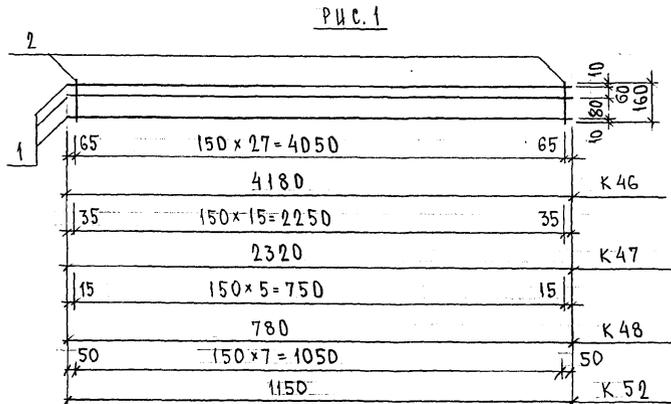


Рис	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	K 46	1	∅ 8 А III ℓ = 4180	3		4,95	5,60
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 160	28		0,65	
	K 47	1	∅ 8 А III ℓ = 2320	3		2,75	3,12
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 160	16		0,37	
2	K 48	1	∅ 8 А III ℓ = 780	3		0,92	1,06
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 160	6		0,14	
		3	∅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

ИВ. № ПОЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИ. ИВ. № 252 674

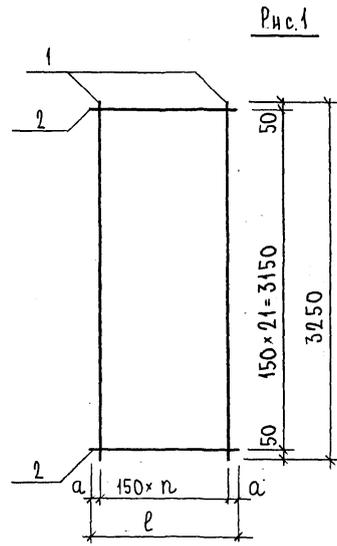
НАЧ. ОТД.	ВАНЯГ	<i>Иван</i>
Т. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иван</i>
Г. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Иван</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИКОВА	<i>Иван</i>
ПРОВЕР.	ВАХАТ	<i>Иван</i>
Н. КОНТР.		

7РС 41133

КАРКАСЫ
СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Котло 4476



	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	
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.

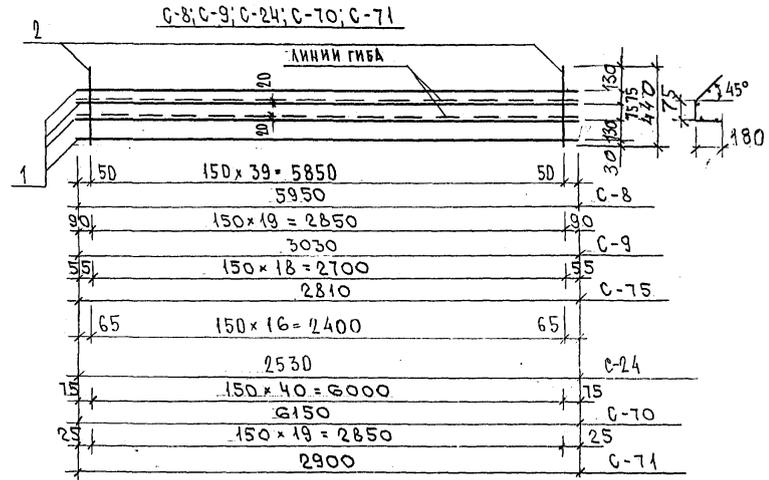
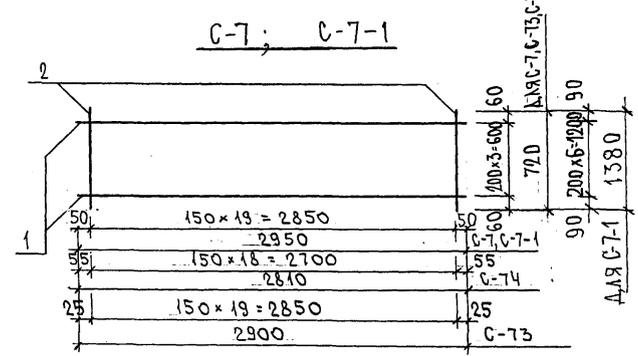
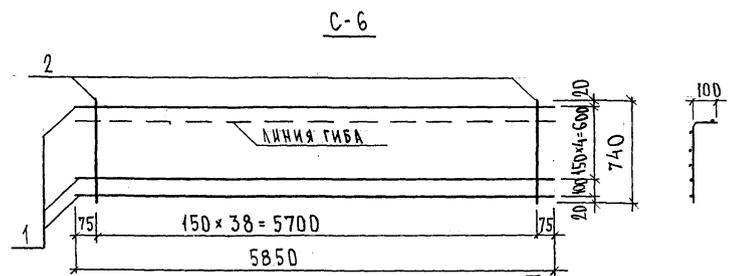
ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИРВ. № 25.26.82

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	<i>Гуревич</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телесницкая</i>
ПРОВЕР.	ВАНАГ	<i>Ванаг</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-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

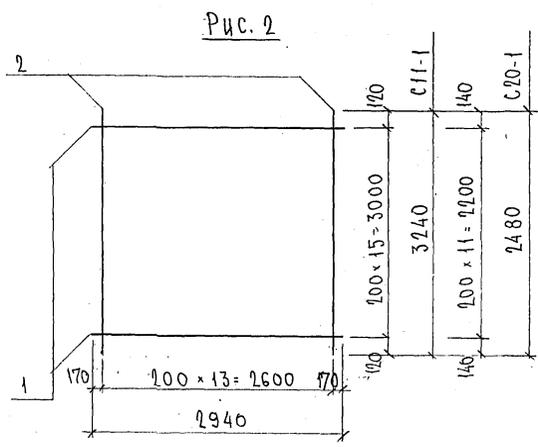
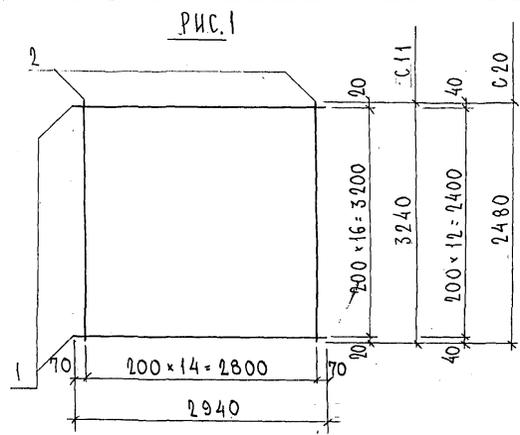


Рис.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИЙ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	C11	1	Φ5ВрI л=2940	17		7.20	14.20
		2	Φ5ВрI л=3240	15		7.00	
	C20	1	Φ5ВрI л=2940	13		5.50	
		2	Φ5ВрI л=2480	15		5.36	
2	C11-1	1	Φ5ВрI л=2940	16		6.77	13.30
		2	Φ5ВрI л=3240	14		6.53	
	C20-1	3	Φ5ВрI л=2940	12		5.08	10.08
		4	Φ5ВрI л=2480	14		5.00	

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

ИНВ. № ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. ИРБ. №
 Р 52672

НАЧ. ОТД. ВАНГАТ	Михай
ГЛ. СПЕЦ. БАСКО	Михай
ЗАВ. ГР. НИКОЛАЕВА	Михай
РАЗРАБ. НИКОЛАЕВА	Михай
ПРОВЕР. ТЕЛЕСНИЦКАЯ	Михай
И. КОНТР.	

7РС 41135

СЕТКИ
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАНДА КИСТ	КИСТОВ
Р	1
МНИИТЭП ОСК	

Корш 4416

ФОРМАТ А3

РИС. 1

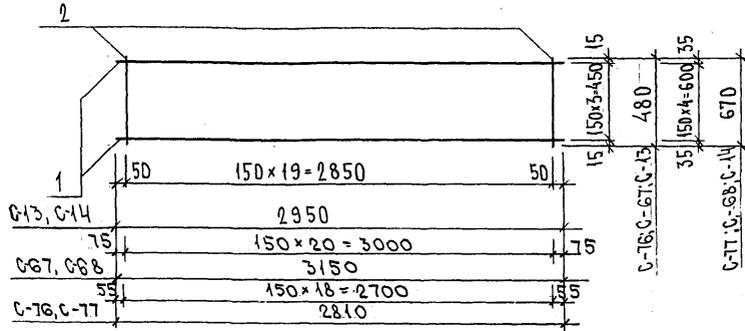


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИДЕАЛЬН. КГ
1	С-13	1	∅ 6 А III ℓ = 2950	4		2,62	4,75
		2	∅ 6 А III ℓ = 480	20		2,13	
	С-14	1	∅ 6 А III ℓ = 2950	5		3,27	6,24
		2	∅ 6 А III ℓ = 670	20		2,97	
1	С-67	1	∅ 6 А III ℓ = 2900	4		2,58	4,82
		2	∅ 6 А III ℓ = 480	21		2,24	
	С-68	1	∅ 6 А III ℓ = 2900	5		3,22	6,10
		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.

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

НАЧ. ОТД.	БАНАГ	Иванов
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	Баско
ЭВБ. ГР.	ГУРЕВИЧ	Гуревич
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	Телесницкая
ПРОВЕР.	БАНАГ	Иванов
И. КОНТР.		

7РС 41133.

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Изм 44/6

Рис. 1

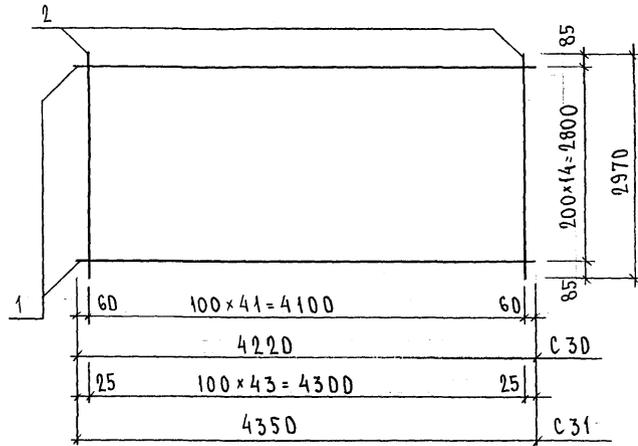


Рис. 2



Рис. 3

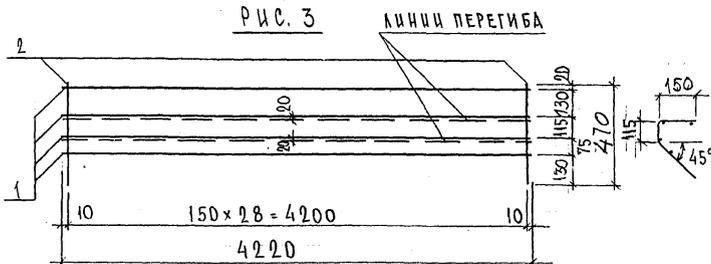


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	C 30	1	∅ 58p I l = 4220	15		9,11	27,07
		2	∅ 58p I l = 2970	42		17,96	
	C 31	1	∅ 58p I l = 4350	15		9,40	
		2	∅ 58p I l = 2970	44		18,82	
2	C 33	1	∅ 58p I l = 4220	4		2,43	4,21
		2	∅ 58p I l = 440	29		1,84	
3	C 34	1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

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. № 832524

НАЧ. ОТД.	ВАНУГ	<i>М.Вануг</i>	7РС 41133	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Г.Баско</i>				
ГЛ. СПЕЦ.			СЕТКИ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р.	1	1
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>		МНИИТЭП ОСК		
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телесницкая</i>				
ПРОВЕР.	ВНАГ	<i>ВНАГ</i>				
И. КОНТР.						

Копия 4476

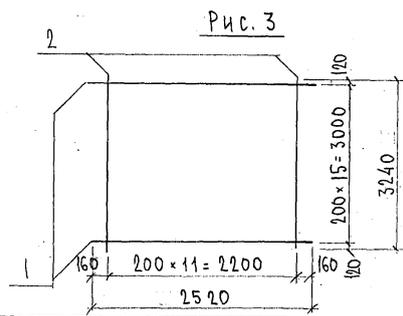
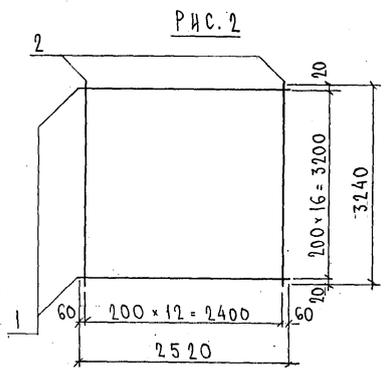
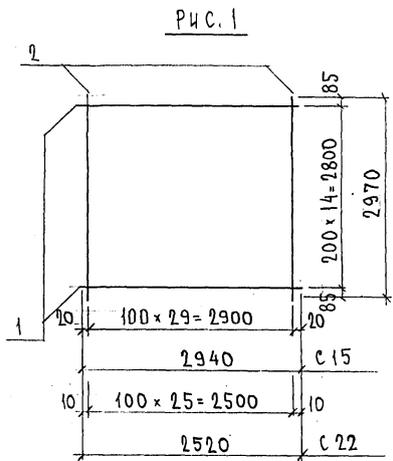


Рис.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	С 15	1	φ 5B _p I l = 2940	15		6.35	19.18
		2	φ 5B _p I l = 2970	30		12.83	
	С 22	1	φ 5B _p I l = 2520	15		5.44	
		2	φ 5B _p I l = 2970	26		11.12	
2	С 21	1	φ 5B _p I l = 2520	17		6.17	12.23
		2	φ 5B _p I l = 3240	13		6.06	
3	С 21-1	1	φ 5B _p I l = 2520	16		5.81	11.41
		2	φ 5B _p I l = 3240	12		5.60	

Сталь арматурная класса В_pI по ГОСТ 6727-80*
 Сварные соединения К₁-К_т по ГОСТ 14098-91.

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Шува</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Жура</i>
ЭВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Нико</i>
РАЗРАБ.	НИКОЛАЕВА	<i>Нико</i>
ПРОВЕР.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Телес</i>
Н. КОНТР.		

7 РС 41 133

СЕТКИ
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

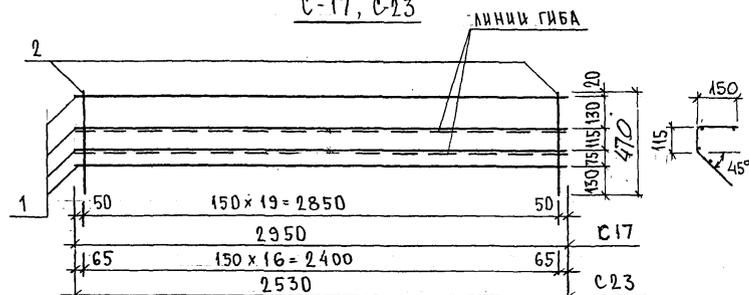
СТАЛИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
Р	Т	Т	Т

МНИИТЭП
ОСК

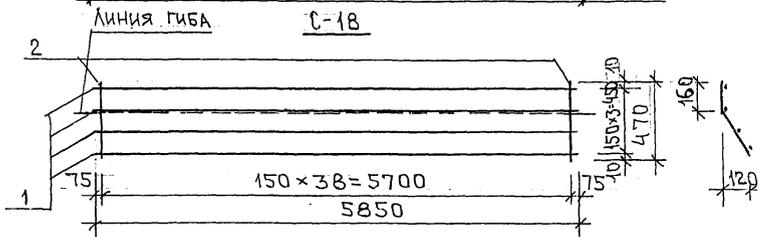
Копия 44 16

ШИВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ШИВ. №
 Р. 2.6.72

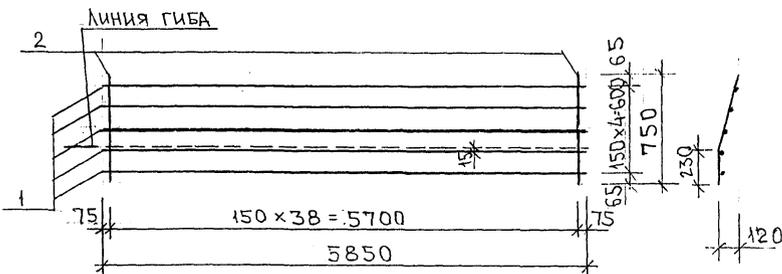
С-17, С-23



С-18



С-19



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

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

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

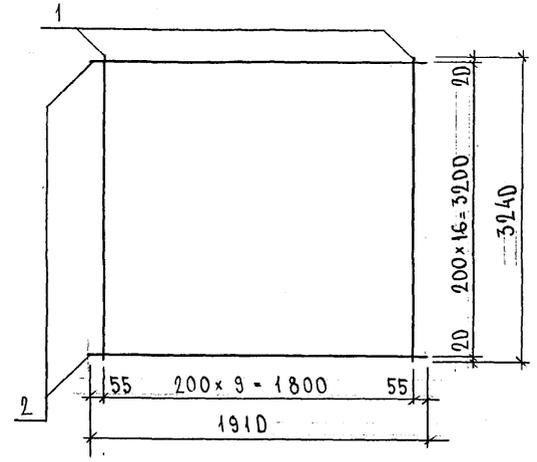
7РС41133.

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

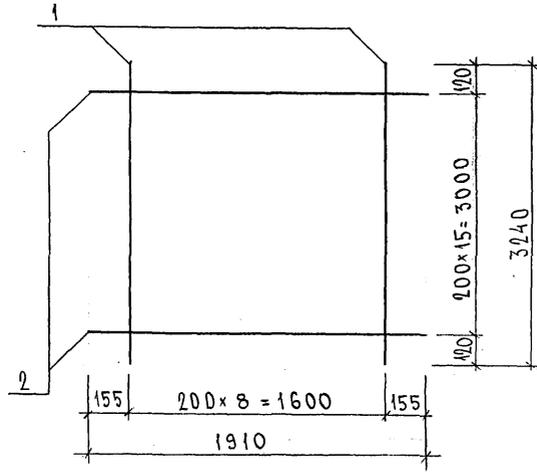
СТАДИЯ ЛИСТ		
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №
 05.06.91

С 32



С 32-1



РКС	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 ВЫП. КРВ. №

НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>Младен</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>17/10/82</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>1/1/82</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>1/1/82</i>
ПРОВЕР.	БАНАГ	<i>Младен</i>
И. КОНТ.		

7РС 41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Младен

РИС. 1

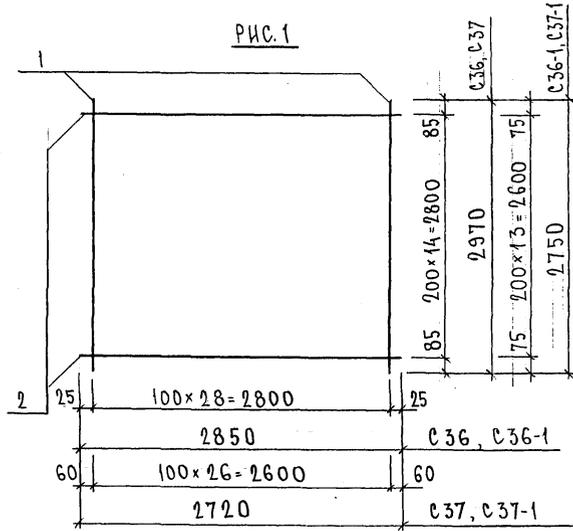


РИС. 2

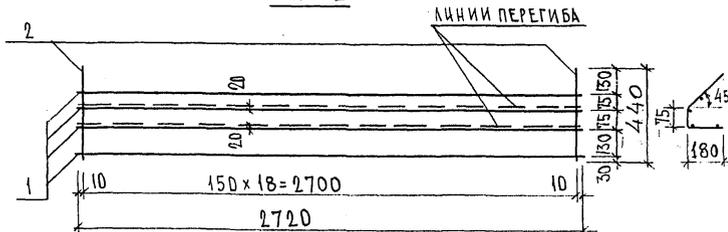


РИС. 3

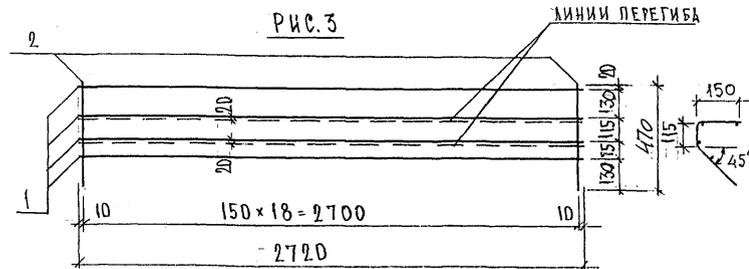


РИС	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	С36	1	∅ 5 Вр I ℓ = 2970	29		12,40	18,56
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 2850	15		6,16	
	С37	1	∅ 5 Вр I ℓ = 2970	27		11,55	17,42
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 2720	15		5,87	
2	С38	1	∅ 5 Вр I ℓ = 2720	4		1,57	2,77
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 440	19		1,20	
3	С39	1	∅ 5 Вр I ℓ = 2720	4		1,57	2,86
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 470	19		1,29	
1	С36-1	1	∅ 5 Вр I ℓ = 2750	29		11,48	17,23
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 2850	14		5,75	
	С37-1	1	∅ 5 Вр I ℓ = 2750	27		10,69	16,17
		2	∅ 5 Вр I ℓ = 2720	14		5,48	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАМ. ИИВ. №
 252644

НАЧ. ОТА	ВАН АГ	<i>Иванов</i>	7РС 41133	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Баско</i>		Р.	1
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>	РЕТКИ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	МНИЦЭП	
РАЗРЯБ.	ТЕЛЕСНИКОВА	<i>Телесникова</i>		ОСК	
ПРОВЕР.	ВАН АГ	<i>Иванов</i>			
И. КОНТР.					

Копии 4476

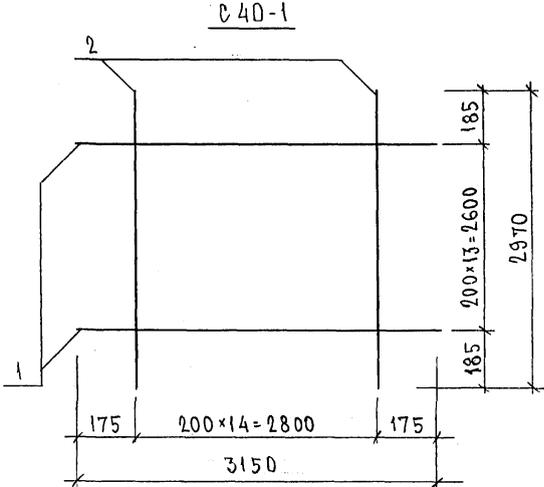
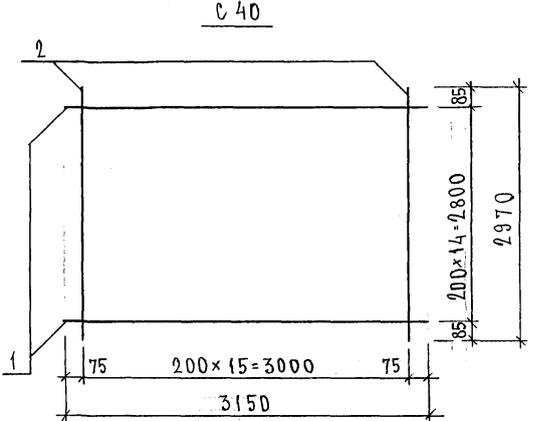


РИС	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
	C 40	1	$\emptyset 5$ Вр I $l = 3150$	15		6,80	
		2	$\emptyset 5$ Вр I $l = 2970$	16		6,84	13,64
	C 40-1	1	$\emptyset 5$ Вр I $l = 3150$	14		6,35	
		2	$\emptyset 5$ Вр I $l = 2970$	15		6,41	12,76

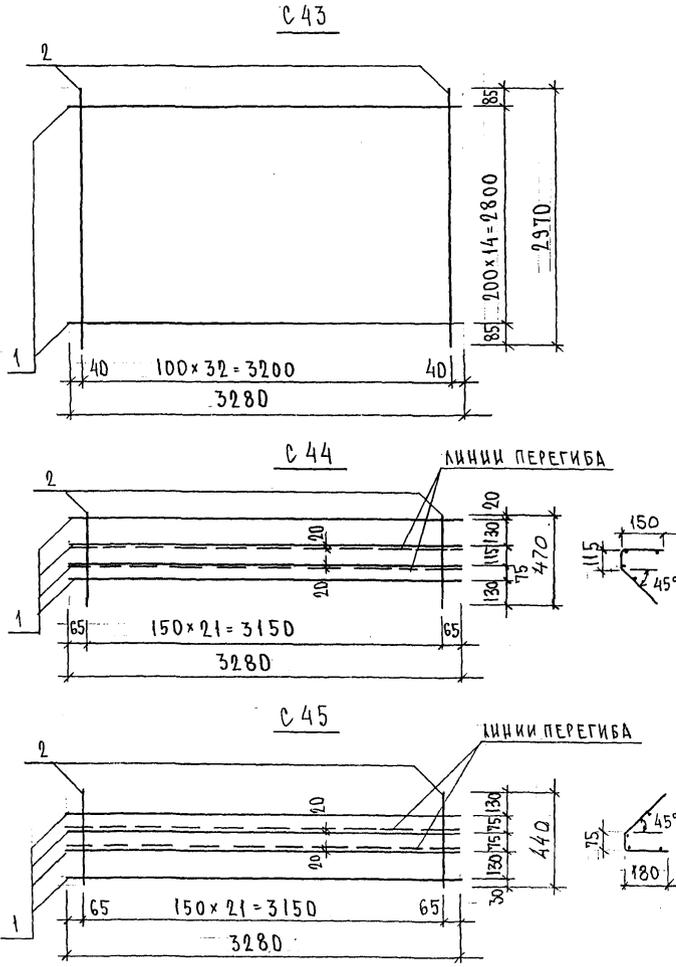
ИМЬ. N ПОДА. ПОДАПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ. ИМЬ. N
 252674

НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЭКЗ. ГР.	НИКОЛАЕВА	<i>И</i>
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>Иванов</i>
ПРОВЕР.	БАНАГ	<i>Иванов</i>
И. КОНТР.		

7РС 41133
 - СЕТКИ
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Иванов



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. ПЛОД. ПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. № 832677

НАЧ. ОТД.	БАНАГ	<i>М.Баско</i>	7 РС 41133	<table border="1"> <tr> <td>СТАНЦИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	1	1
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ								
Р	1	1								
ГА. СПЕЦ.	БАСКО	<i>М.Ба</i>								
ФА. СПЕЦ.										
ЗАВ. ГР.	НИКОЛОВА	<i>М.Н</i>	СЕТКИ СБОРЩИЧЬИЙ ЧЕРТЕЖ	МНИИТЭП ОСК						
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	<i>М.Т</i>								
ПРОВЕР.	БАНАГ	<i>М.Баско</i>								
И. КОНТР.										

Копия чертёж

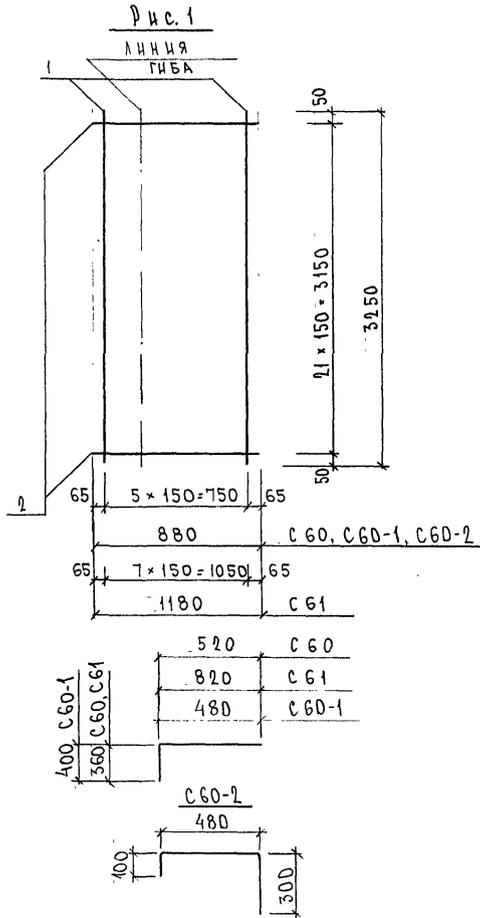


Рис	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	С 60	1	∅ 6AIII ℓ = 3250	6		4.33	8.63
	С 60-1 С 60-2	2	∅ 6AIII ℓ = 880	22		4.30	
	С 61	1	∅ 6AIII ℓ = 3250	8		5.77	11.53
		2	∅ 6AIII ℓ = 1180	22		5.76	

Сталь арматурная класса АIII по ГОСТ 5781-82*
Сварные соединения К_I-К_T по ГОСТ 14098-91

ИНВ. № ПОДА 852627
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД	ВАНГ	М
ГЛ. СПЕЦ	БАСКО	Ф
ГЛ. СПЕЦ		
ЗАВ. ГР	ГУРЕВИЧ	В
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВА	В
ПРОВЕР	НИКОЛАЕВ	Л
Н. КОНТР		

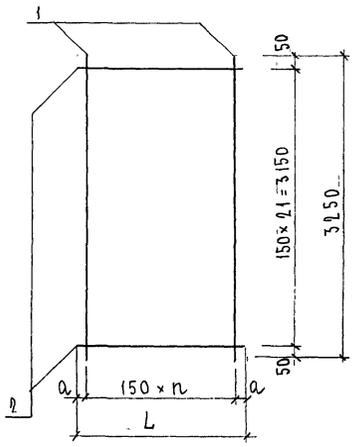
7РС 41133

СЕТКИ.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1		1
МНИИТЭП ОСК			

Карм 4416

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	\emptyset ГА III l = 3250	2		1,44	2,66
	2	\emptyset ГА III l = 250	22		1,22	
С 63	1	\emptyset ГА III l = 3250	4		2,89	5,58
	2	\emptyset ГА III l = 550	22		2,69	
С 64	1	\emptyset ГА III l = 3250	5		3,61	6,64
	2	\emptyset ГА III l = 620	22		3,03	
С 65	1	\emptyset ГА III l = 3250	9		6,49	12,74
	2	\emptyset ГА III l = 1280	22		6,25	

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

ИЗВ. № ПОДА
 ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИРВ №

НАЧ. ОТВ. В АНАГ	Малы	7РС 41133	СТАНДА ЛСТ	ЛИСТОВ	
ГЛ. СПЕЦ	Баско				
ГЛ. СПЕЦ		СЕТКИ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	1	1
ЗАВ. ГР.	ЦУРЕВИЧ		МНИИТЭП ОСК		
РАЗРБ.	КОМИССАРОВА				
ПРОВЕР.	НИКОЛАЕВА				
Н. КОНТР.					

Кабм 4416

РИС. 1

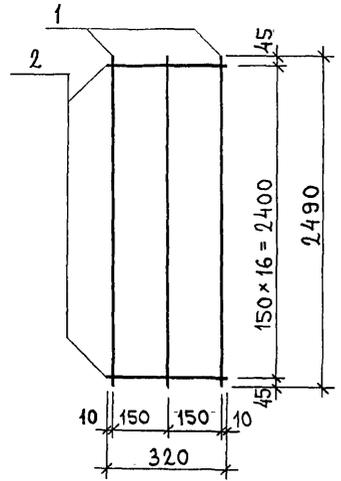


РИС. 2

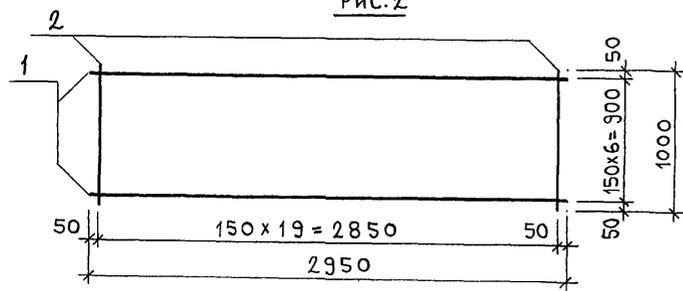


РИС. 3

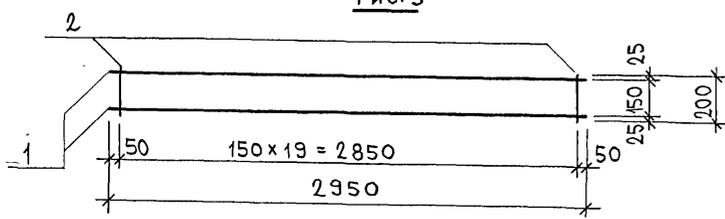


РИС	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
1	С 66	1	φ6AIII l=2490	3		1,66	2,87
		2	φ6AIII l=320	17		1,21	
2	С 69	1	φ5BpI l=2950	7		2,97	7,41
		2	φ6AIII l=1000	20		4,44	
3	С 72	1	φ6AIII l=2950	2		1,31	2,20
		2	φ6AIII l=200	20		0,89	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82 И КЛАССА BpI ПО ГОСТ 6727-80.
СВАРКА ПО ГОСТ 14098-91 (К1-К7).

ИВ № ПОДА ПОДАТЬ И ДАТА ИСАМИ ИВ №
852644

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ	<i>Мещеряков</i>	7 РС 41133			
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	<i>Филиппов</i>	СЕТКИ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ.ГРУП.	ГУРЕВИЦ	<i>Филиппов</i>		Р	1	1
РАЗРАБ.	ЛИТВАК	<i>Корейко</i>		МНИИТЭП ОСК		
ПРОВЕР.	СКОМОРОХОВА	<i>Скел</i>				

Копи 4416

Формат А3

РИС. 1

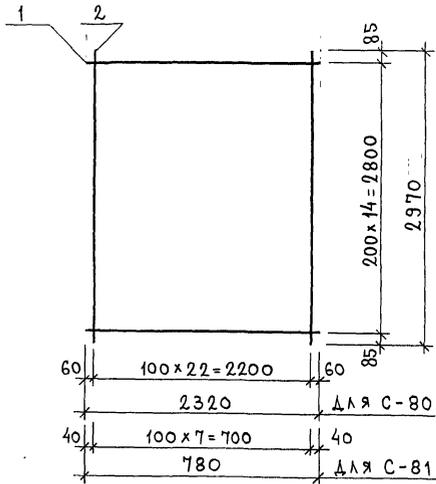


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
1	С-80	1	φ5ВрI л=2320	15		5,01	14,85
		2	φ5ВрI л=2970	23		9,84	
	С-81	1	φ5ВрI л=780	15		1,68	5,10
		2	φ5ВрI л=2970	8		3,42	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80.
 СВАРКА СЕТОК по ГОСТ 14098-91 (К1-КТ).

ИНВ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ К ДАТА. ВЗАМ. ИМБ. №. 252624

7РС41133

НАЧ. ОТД.	ВАНГ	Иванов
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	Иванов
ЗАВ. ГРУП.	ТУРЕВИЧ	Иванов
РАЗРАБ.	ЛИТВАК	Иванов
ПРОВЕР.		

СЕТКИ
 Сборочный чертеж.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
МНИИТЕП ОСК		

КолшчРГ

Формат А3

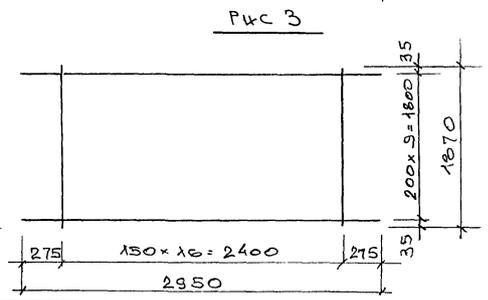
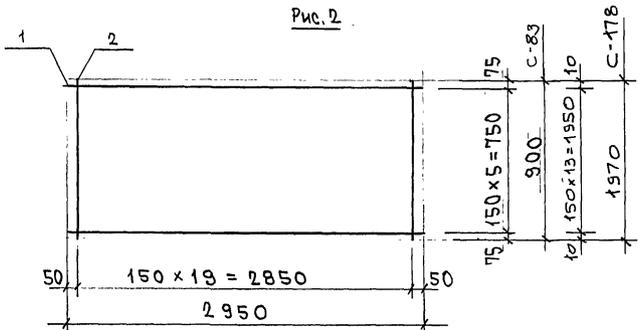
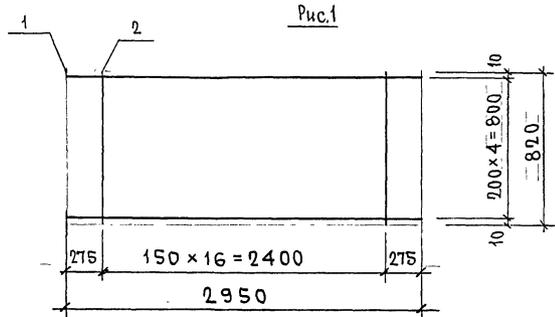


Рис.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
1	С-82	1	∅5ВрI L=2950	5		2,12	4,13
		2	∅5ВрI L=820	17		2,01	
2	С-83	1	∅5ВрI L=2950	8		2,55	5,14
		2	∅5ВрI L=900	20		2,59	
3	С-176	1	∅5ВрI L=2950	10		4,25	8,83
		2	∅5ВрI L=1870	17		4,58	
2	С-178	1	∅5ВрI L=2950	14		5,95	11,62
		2	∅5ВрI L=1970	20		5,87	

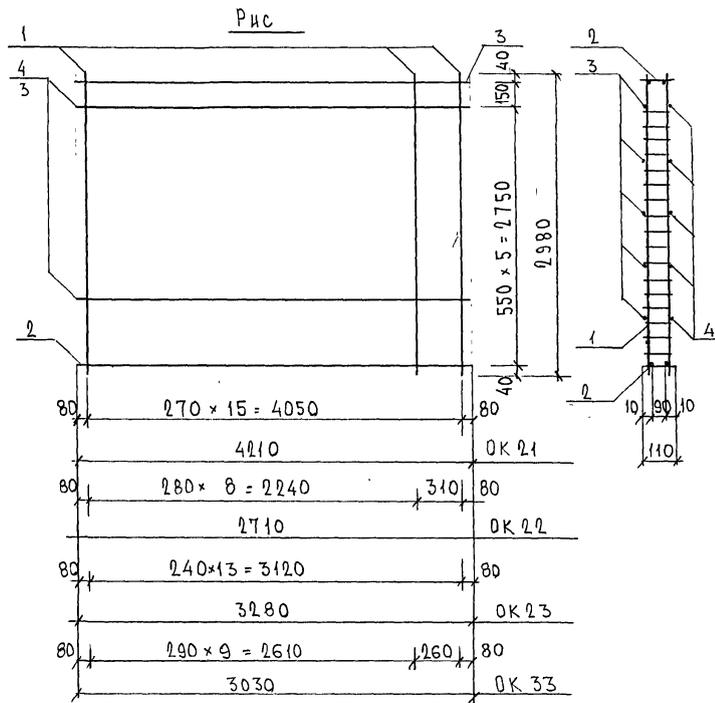
ИМЬ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ ИМЬ №

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.
СВАРКА ПО ГОСТ 14098-91 (К₁-К_Т)

7 РС 41133.		
НАЧ.ОТД.	ВАНАГ	///
ПАСЛЕЦ	БАСКО	///
З.Г И	ГУРЕВИЧ	///
РАЗРАБ	САВЕЛЬЕВ	///
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ:		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Копия 4416

ФОРМАТ А3



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 A III	l = 4210	5	12,99	
	4	∅ 8 A III	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 A III	l = 2710	5	8,36	
	4	∅ 8 A III	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 A III	l = 3280	5	10,12	
	4	∅ 8 A III	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 A III	l = 3030	5	9,35	
	4	∅ 8 A III	l = 3030	5	5,98	

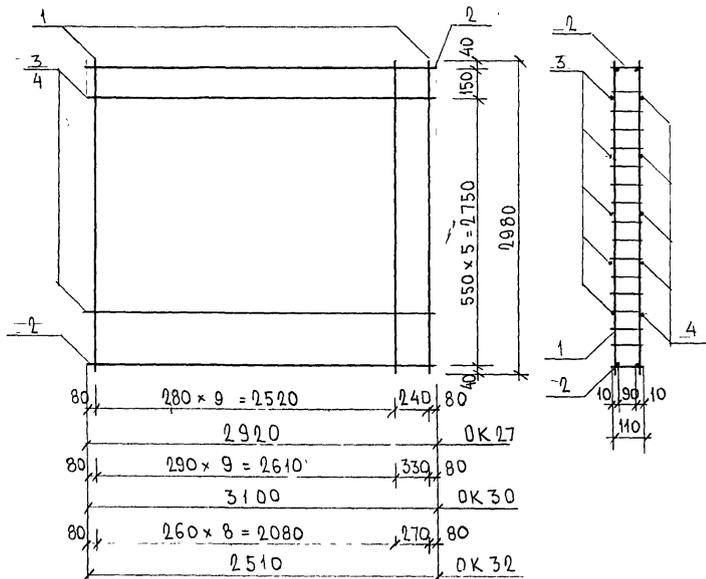
Арматура класса A III по ГОСТ 5781-82*, класса BpI по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-К4 по ГОСТ 14098-91.

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

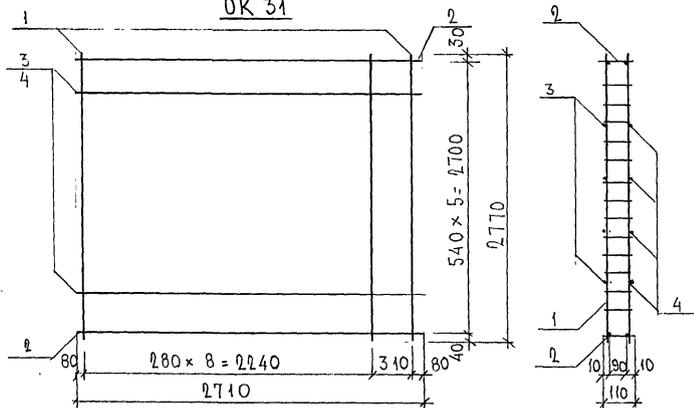
НАЧ. ОТД. ВАНГ	Исполн.	7РС 41133.	СТАДНЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ. БАСКО	Исполн.			
З.А.В. ГР. СКОМОРОХОВА	Сил	ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	1
РАЗРАБ. КОМИССАРОВА	Ком		МНИИТЭП ОСК	
ПРОВЕР.				
Н. КОНТР.				

Уарт. 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

ИМЬ. N° ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИРВ. N° 1011-832

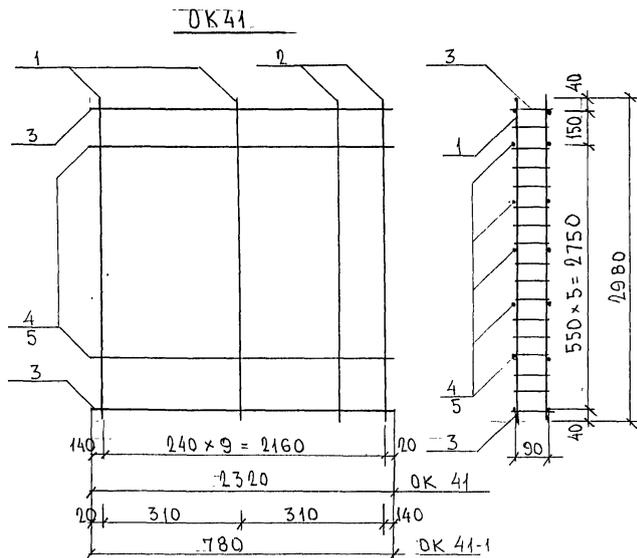
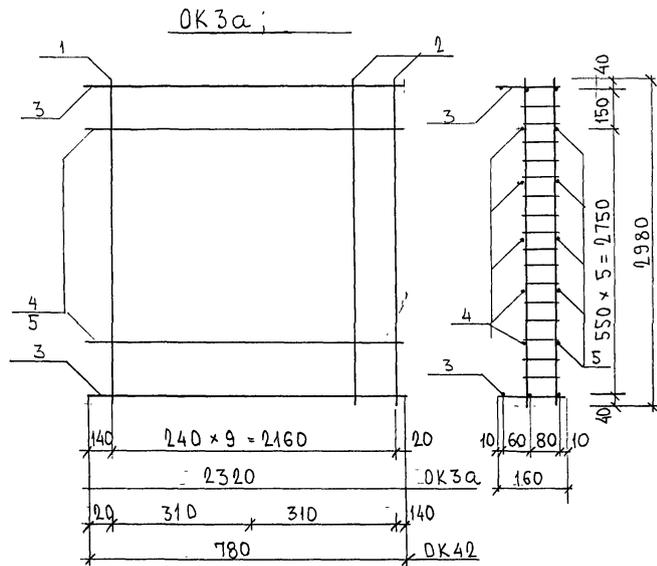
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	<i>Иргод</i>
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО	<i>Иргод</i>
ГЛ. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	СКОМОРОХОВ	<i>Иргод</i>
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВА	<i>Иргод</i>
ПРОВЕР.		
И. КОНТР.		

ТРС 41 133

ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1	1
МНИИТЭП ОСК			

Иргод ИИ16



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
OK 3a	1	K 3И	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 AIII	l = 2320 кг	5		7,16
	5	∅ 8 AIII	l = 2320 кг	5		4,58
OK 42	1	K 42	5,60 кг	2		11,20
	2	K 3И	5,56 кг	1		5,56
	3	K 4B	1,06 кг	2		2,12
	4	∅ 10 AIII	l = 780 кг	5		2,41
	5	∅ 8 AIII	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 AIII	l = 2320 кг	5		7,16
	5	∅ 8 AIII	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 AIII	l = 780 кг	5		2,41
	5	∅ 8 AIII	l = 780 кг	5		1,54

ИНВ. № ПОЛ. 1077.03.2
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД. ВАНАТ
ГЛ. СПЕЦ. БАРКО.
ГЛ. СПЕЦ.
З.А.В. ГР. КОМИССАРОВА
РАЗР. КОМИССАРОВА
ПРОВЕР.
И. КОНТР.

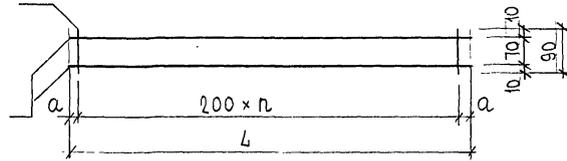
ТРС 41133

ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
Р	1	1	1

МНИИТЭП
ОСК

Ударт. ИИГ



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	∅ 8АIII ℓ = 4210	2		3,33	3,60
	2	∅ 5ВрI ℓ = 90	21		0,27	
К 3б	1	∅ 8АIII ℓ = 2710	2		2,14	2,32
	2	∅ 5ВрI ℓ = 90	14		0,18	
К 3в	1	∅ 8АIII ℓ = 3280	2		2,59	2,81
	2	∅ 5ВрI ℓ = 90	17		0,22	
К 3г	1	∅ 8АIII ℓ = 2920	2		2,31	2,50
	2	∅ 5ВрI ℓ = 90	15		0,19	
К 3д	1	∅ 8АIII ℓ = 3100	2		2,45	2,66
	2	∅ 5ВрI ℓ = 90	16		0,21	
К 3е	1	∅ 8АIII ℓ = 2510	2		1,98	2,14
	2	∅ 5ВрI ℓ = 90	12		0,16	
К 3ж	1	∅ 8АIII ℓ = 3030	2		2,39	2,60
	2	∅ 5ВрI ℓ = 90	16		0,21	

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

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

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

7РС 41133

КАРКАСЫ
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МНИИТЭП ОСК		

Черт. ИИ16

РИС. 1

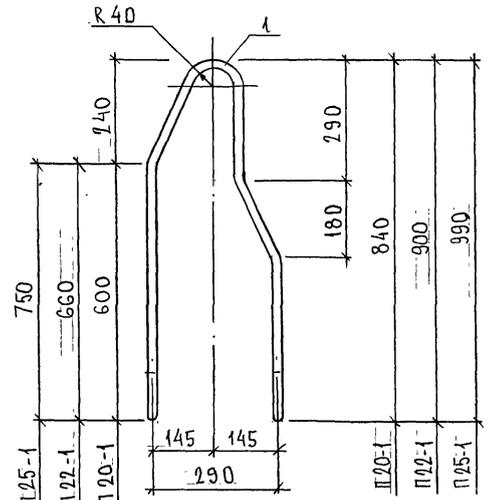


РИС. 2

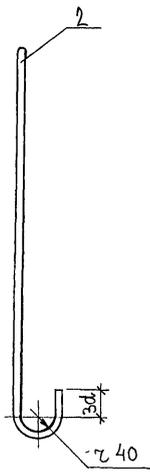
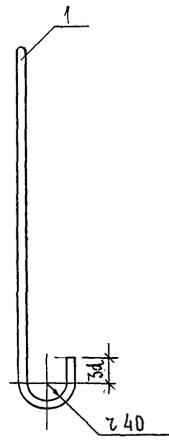
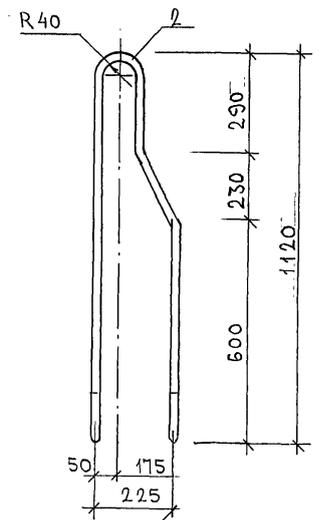


РИС	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	П 20-1	1	∅ 20 АІ l=2220	1		5,47	5,47
	П 22-1	1	∅ 22 АІ l=2340	1		6,98	6,98
	П 25-1	1	∅ 25 АІ l=2520	1		9,68	9,68
2	П 20-2	2	∅ 20 АІ l=2630	1		6,49	6,49

АРМАТУРА КЛАССА АІ ПО ГОСТ 5781-82*

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСЯМ ЧЛЕН. №
Р/3/0/2/4

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

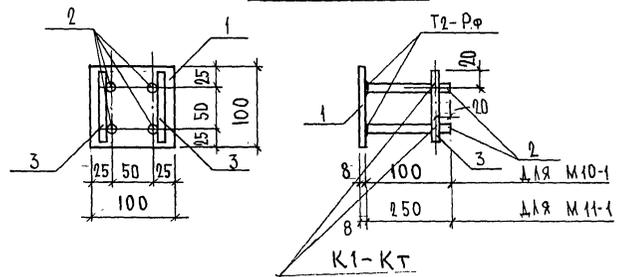
7РС 41133.

ПЕТАИ

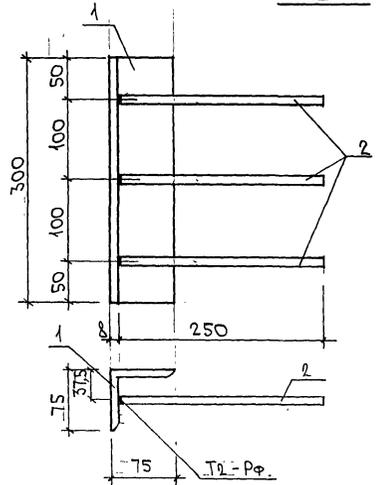
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	
МНИИТЭП ОСК		

Кв.м 8476

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 (ВЗЛК. ИРВ. №)
832674

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

Карта 4/416

ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЛИСТ.	ДАТА	
			ВВОДА	ОТМЕНИ
1 ТРС41133	ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НЕСУЩИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ПОВЫШЕННЫМИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ УЗЛЫ ГАБАРИТНЫЕ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ ПЕТАИ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ УЗЛЫ РАСКАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ	1 12 6 3 107 37 8 38 6 3 8	ПРИКАЗ №41-70 ОТ 31.11. 1997г.	
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