https://zavodjbi.com/

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 41133

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НЕСУЩИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ПОВЫШЕННЫМИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Москва 1997г.

ДОПОЛНЕНО И ОТКОРРЕКТИРОВАНО	11.02.1998г	16.05.1998г	30.09.1999г	30.12.1999г

Формат А3

Карт. 4416

https://zavodjbi.com/

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 41133

Гл.технолог ГУП "Бекерон" /Легостаева Н.И./

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НЕСУЩИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ПОВЫШЕННЫМИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Главный инженер института Е.Е.Никитин

Главный конструктор института В.А.Сиора

Начальник ОСК М.В.Ванаг

Главный специалист ОСК Н.Н.Баско

Заведующий СИНК Г.И.Шапиро

Генеральный директор ООО "ЦИПАР" В.М.Иванов

Введен в действие МНИИТЭП

Приказ № 41-ТО от 31.12.1997г.

Москва 1997г.

Формат А3

Карт. 4416

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	Стр.
7РС4II33.ПЗ.	Пояснительная записка.	4-15
7РС4II33.НИ.	Номенклатура изделий.	16-21
7РС4II33.РС.	Ведомость расхода стали.	22-24
7РС4II33.7НС.01.СБ.	Панель 7НС1Т2 Сборочный чертеж.	25-30
02.СБ.	Панель 7НС1-1Т2 Сборочный чертеж.	31-33
03.СБ.	Панель 7НС1-2Т2 Сборочный чертеж.	34-36
04.СБ.	Панели 7НС27-1Т2, 7НС27-1АЛТ2, 7НС27-2Т2, 7НС27-2АЛТ2. Сборочный чертеж .	37-39
05.СБ.	Панели 7НС27-3Т2, 7НС27-4Т2 Сборочный чертеж .	40-42
06.СБ.	Панели 7НС32-1Т2, 7НС32-2Т2 Сборочный чертеж.	43-48
07.СБ.	Панели 7НС32-3Т2, 7НС32-4Т2 Сборочный чертеж.	49-51
08.СБ.	Панель 7НС34Т2 Сборочный чертеж.	52-54
09.СБ.	Панель 7НС2Т2 Сборочный чертеж.	55-60
10.СБ.	Панель 7НС2-1Т2 Сборочный чертеж.	61-63
11.СБ.	Панель 7НС25-1Т2 Сборочный чертеж.	64-66
12.СБ.	Панель 7НС37Т2 Сборочный чертеж.	67-69
13.СБ.	Панель 7НС42Т2 Сборочный чертеж.	70-72
14.СБ.	Панели 7НС70-1Т2, 7НС70-2Т2 Сборочный чертеж.	73-75
15.СБ.	Панель 7НС7Т2 Сборочный чертеж.	76-78
16.СБ.	Панели 7НС20-1Т2, 7НС20-2Т2 Сборочный чертеж.	79-84
17.СБ.	Панель 7НС24-1Т2 Сборочный чертеж.	85-87
18.СБ.	Панель 7НС31Т2 Сборочный чертеж.	88-90
19.СБ.	Панель 7НС40Т2 Сборочный чертеж.	91-93
20.СБ.	Панель 7НС67Т2 Сборочный чертеж.	94-96
21.СБ.	Панель 7НС90Т2 Сборочный чертеж.	97-99
22.СБ.	Панели 7НС16Т2, 7НС17Т2 Сборочный чертеж.	100-107
23.СБ.	Панели 7НС43Т2, 7НС44Т2 Сборочный чертеж.	108-111
24.СБ.	Панели 7НС91Т2, 7НС92Т2 Сборочный чертеж.	112-115
25.СБ.	Панели 7НС93Т2, 7НС94Т2 Сборочный чертеж.	116-118
26.СБ.	Панели 7НСЛ1-1Т2, 7НСЛ1-2Т2 Сборочный чертеж.	119-121
7РС4II33.7НС.27.СБ.	Панели 7НС9Т2, 7НС26Т2 Сборочный чертеж.	122-128
28.СБ.	Панель 7НС1-1Т2 Сборочный чертеж.	129-131
7РС4II33.У.	Узлы. ГАБАРИТНЫЕ	132-168
7РС4II33.УУ.	Узлы раскладки утеплителя.	169-173
7РС4II33.УА.	Узлы арматурные.	174-181
7РС4II33.	Объемные каркасы. Сборочные чертежи.	182-185
7РС4II33.	Каркасы. Сборочные чертежи.	186-195
7РС4II33.	Сетки. Сборочные чертежи.	196-218
7РС4II33.	ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	219-222
7РС4II33.	ДИСКРЕТНЫЕ ГИБКИЕ СВЯЗИ	223-224
7РС4II33.	ПЕТЛИ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	225-231
7РС4II33.	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	232-234
7РС4II33	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	235

Договор: 1-767
20-714
12/99

7РС4II33

СОДЕРЖАНИЕ

МНИИТЭП
ОСК

Копий 4416

I. Настоящий альбом 7РС 4II33 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 2.0I.99/норм с учётом потребительского подхода $R_o^{пр}$ = 2,65÷4,20 $м^{2}{}^{o}С/Вт$.

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 2.03.0I-84*, "Пособием по проектированию жилых зданий. Вып.3. Конструкции жилых зданий",
а также с учётом рекомендаций и результатов исследований, проведенных сектором ИНК МНИИТЭП./НИ-455I-00 и РМ-2726/.

4. Изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84 "Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий" и ТУ-400-I-270-89.

5. Конструкция трёхслойных железобетонных несущих панелей состоит из:
   - наружного железобетонного слоя толщиной 60мм и I60мм для панелей толщиной 400 и 500 мм соответственно.
   - внутреннего железобетонного слоя толщиной I40 мм.
   - среднего слоя из утеплителя ПСБ- толщиной 200 мм.

В соответствии с научно-техническим отчетом НИ-455I-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-I-I2Х13 ГОСТ I8I43-72 "Проволока из высоколегированной коррозионностойкой и жаростойкой стали"/по чертежам, представленным в альбоме/и имеют марку ДГС-I, ДГС-2, ДГС-3.
Гибкие связи данной конструкции дают возможность наружному слою свободно деформироваться и воспринимать вес фризовых панелей и температурно-влажностные воздействия.

6. Для наружного и внутреннего слоя трёхслойных панелей принят тяжелый бетон средней плотности γ = 2300 $кг/м^3$ класса по прочности на сжатие В25, марки по морозостойкости FI00 с осадкой конуса бетонной смеси 6-8 см.
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 I5588-86, соответствующие гигиеническому сертификату.
Коэффициент теплопроводности полистирольного пенопласта должен быть не более λ= 0,04I $Вт/м^{2}{}^{o}С$ – при 2% влажности.
В зонах, примыкающих к вертикальным и горизонтальным граням, размещены прокладки из минераловатных плит толщиной 40 мм /в качестве преграды для распространения огня/марки МI25 по ТУ 5762-0I0-04001485-96, 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 №2I/2 от 27.05.96г выполненный испытательным центром "Огнестойкости" ГП ЦНИИСК им. Кучеренко.

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.

Нач.отд	Ванаг		7 РС 4II33. ПЗ.
Гл.спец	Баско		
Гл.инж.			
маст7	Марченков		Пояснительная записка

Лист I

МНИИТЭП ОСК

Карт 2416

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 AIи AШ/ГОСТ 5781-82/ и холоднотянутой арматурной проволоки класса Вр-I/ГОСТ6727--80/.
Качество изготовления арматурных каркасов и сеток должно удовлетворять требованиям ГОСТ I0922-90.
Для арматурных изделий разрешается без изменения диаметра применять арматуру классов А400С и А500С вместо арматуры класса АШ.

I0. Монтажные /подъёмные/ петли должны изготавливаться из горячекатаной арматурной стали класса AI марок СтЗсп2 и СтЗпс2 или класса AcII марки I0ГТ /ГОСТ 5781-82/.
В случае,если возможен монтаж изделий при температуре ниже 40^0 С,для монтажных петель не допускается применять сталь СтЗпс2.

II. 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 АП /ГОСТ 5781-82/-для анкеров закладных деталей разрешается без изменения диаметра применять арматуру классов АШ, А400С и А500С.
Закладные детали должны изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ I0922-90,ГОСТ I4098-9I.
Для изготовления закладных деталей используется уголковая сталь по ГОСТ 85I0-86 и ГОСТ 8509-93.

I2. Значение действительных отклонений геометрических параметров изделий не должны превышать предельных величин,указанных в таблице 6 ГОСТ II024-84.

I3. Качество отделки поверхностей и внешний вид изделий должны соответствовать требованиям ГОСТ I30I5-83 и ГОСТII024--84.
Все поверхности - фасадные,внутренние,откосы оконных и дверных проёмов,предназначенные под окраску на строительной площадке должны отвечать категории А3,остальные нелицевые поверхности,невидимые в условиях эксплуатации,должны соответствовать категории А7.
Состав и порядок нанесения грунтовки и окрасочных слоёв на фасадные поверхности /выполняемые на строительной площадке/должны иметь нормативно-техническую документацию и соответствующие сертификаты.
Колер красителей устанавливается автором-архитектором по утвержденным образцам.

I4. 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.

I5. Подъём панелей должен производиться с применением подъёмных приспособлений,обеспечивающих самобалансирование усилий в грузовых стропах.
Панели должны перевозиться на специально оборудованных панелевозах с опиранием на внутренний слой.
Необходимо принять меры по предотвращению опрокидывания панелей при отделке,складировании и транспортировании.

I6. 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.

I7. Систематический контроль всех параметров бетона,арматурной стали,а также изделия в целом должен осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84.

I8. Перед применением в строительстве изделия должны быть проверены не только в условиях транспортировки и монтажа, а также испытаны нагружением, /см.расчётные схемы/

I9. Перед массовым изготовлением панелей также необходимо проверить надёжность анкеровки монтажных /подъёмных/петель

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№
8526-77

Карт 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 01.02-85"Противопожарные нормы" и обеспечивается конструкцией трёхслойных панелей.

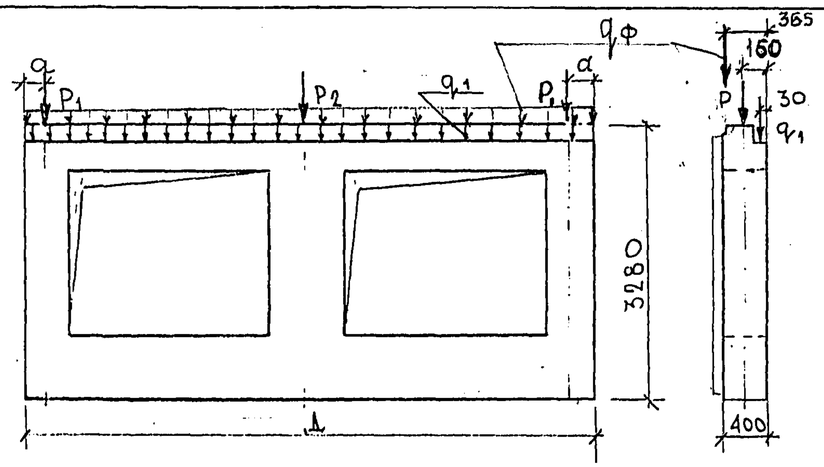
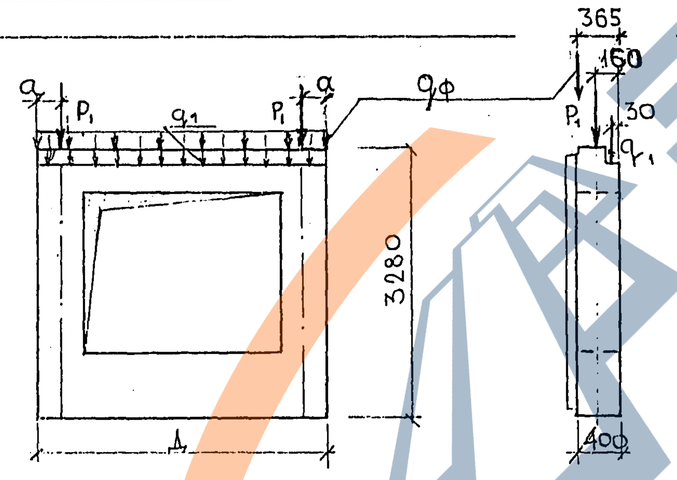
21. Исходное сырьё для тяжелого бетона изделий должно применяться с обязательным радиологическим контролем.

22. Маркировка панелей соответствует принятой в проектах.

23. Альбом дополнен и откорректирован по замечаниям завода ГУП "Бекерон".

Приведенное расчетное сопротивление теплопередач $R_o^{пр}$ м² °С/Вт (без учета оконных блоков)					
7НС 1Т-2	2,66	7НС 2Т 2	2,65	7НС 20-1Т2 7НС 20-2Т-2	4,09
7НС 1-1Т-2	2,69	7НС 2-1Т-2			
7НС 1-2Т 2		7НС 28-1Т 2		7НС 31Т2	4,01
7НС 1-2Т 2		7НС 37Т 2	2,80	7НС 90Т2	4,09
7НС 27-1Т 2 7НС 27-1ААТ-2 7НС 27-2ААТ-2 7НС 27-2Т 2	2,78	7НС 42Т 2	2,69	7НС 91Т2 7НС 92Т-2	4,16
		7НС 70-1Т 2 7НС 70-2Т 2	2,56	7НС 93Т2 7НС 94Т-2	4,21
7НС 27-3Т-2 7НС 27-4Т-2	3,12	7НС 71Т 2	2,86	7НСЛ 1-1Т-2 7НСЛ 1-2Т 2	
7НС 32-3Т-2 7НС 32-4Т 2	2,98			7НС-16Т 2 7НС 17Т-2	4,22
7НС 32-1Т-2 7НС 32-2Т-2	2,89			7НС 67Т 2 7НС 43Т 2 7НС 44Т-2	4,09
7НС 34Т 2	2,96				

Карт 4416

Марка панели	Д, мм	Схема приложения нагрузок	Расчетные нагрузки q_1, тс/м	q_2, тс/м	P_1, тс	P_2, тс	Контрольные нагрузки при испытании на прочность ($q_к = 1{,}6q$, $P_к = 1{,}6P$): $q_{1к}$, тс/м	$q_{2к}$, тс/м	$P_{1к}$, тс	$P_{2к}$, тс
7 НС 1Т-2 7 НС 34Т2	5990		3,96 $q_ф$ = 0.69	—	24,08	48,15	6,33 $q_{фк}$ = 1,12	—	38,53	77,04
7 НС 2Т-2 7 НС 2-1Т2	2990		3,96 $q_ф$ = 0.50	—	24,08	—	6,33 $q_{фк}$ = 0.80	—	38,53	—
7 НС 3Т-2	2390		0,52 $q_ф$ = 0.58	—	7,58	—	0,83 $q_{фк}$ = 0.93	—	12,13	—
7 НС3Т2	2990		3,96 $q_ф$ = 0.50	—	24,08	—	6,33 $q_{фк}$ = 0.80	—	38,53	—
7 НС42Т2	2855		$q_ф$ = 0,50 1,80	—	—	—	$q_{фк}$ = 0.80 2,88	—	—	—
7НС57Т2	3090		0,90 $q_ф$ = 0.50		5,04		1,44 $q_{фк}$ = 0.80		8,06	
7 НС60Т2	2990		3,96	—	17,16	—	6,33	—	27,46	—

Марка	7НС2Т	7НС3Т	7НС37Т	7НС42Т	7НС57Т	7НС60Т	7НС2-1Т
a, мм	150	190	300	—	150	150	150

Примечания:

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

Согласовано: ГИП М.7 Марченков; Гл. спец. М.7 Грабилин

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

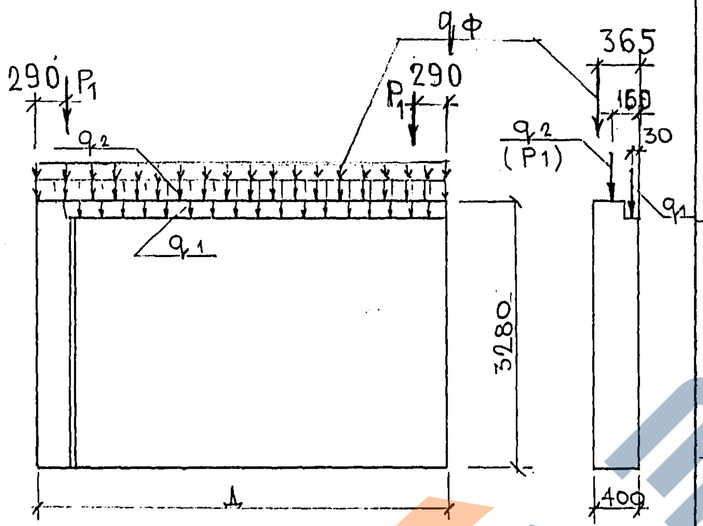
7.РС 41133.П3.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	-
Лист 4	Листов	

МНИИТЭП ОСК

Карт 4416 Ф12н

Марка панели	Д мм	Схема приложения нагрузок	Расчетные нагрузки q_1, тс/м	q_2, тс/м	P_1, тс	P_2, тс	Контрольные нагрузки при испытании на прочность / $q_к = 1{,}6q$, $P_к = 1{,}6P$ / $q_{1к}$, тс/м	$q_{2к}$, тс/м	$P_{1к}$, тс	$P_{2к}$, тс
			$q_ф = 0.66$				$q_{фк} = 1.06$			
7 НС15т2	4695		3,96	7,20	—	—	6,34	11,52	—	—
7 НС17т2	4695		3,96	7,20	—	—	6,34	11,52	—	—
7НС40т2	3090		0,90	5,46	—	—	1,44	8,74	—	—
7НС43т2	3195		1,57	5,50	—	—	2,51	8,80	—	—
7НС44т2	3195		1,57	5,50	—	—	2,51	8,80	—	—
7НС61т2	3090		0,90	2,50	—	—	1,44	4,00	—	—
7НС67т2	2990		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).

СОГЛАСОВАНО
ГА СВЕЦ М.7 Маценков
ГИП М.7 Грабилин

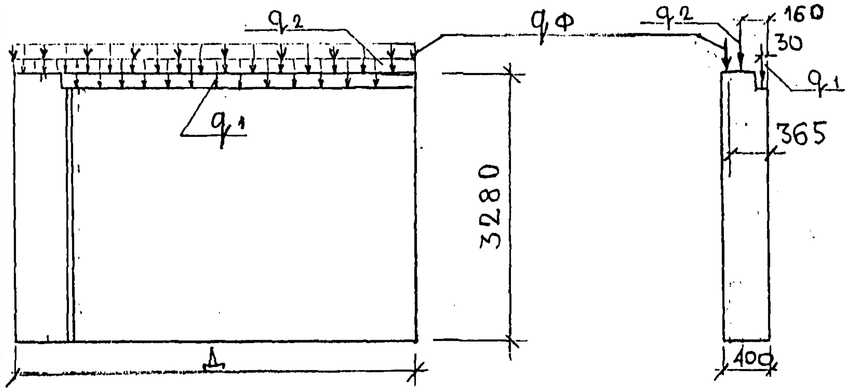
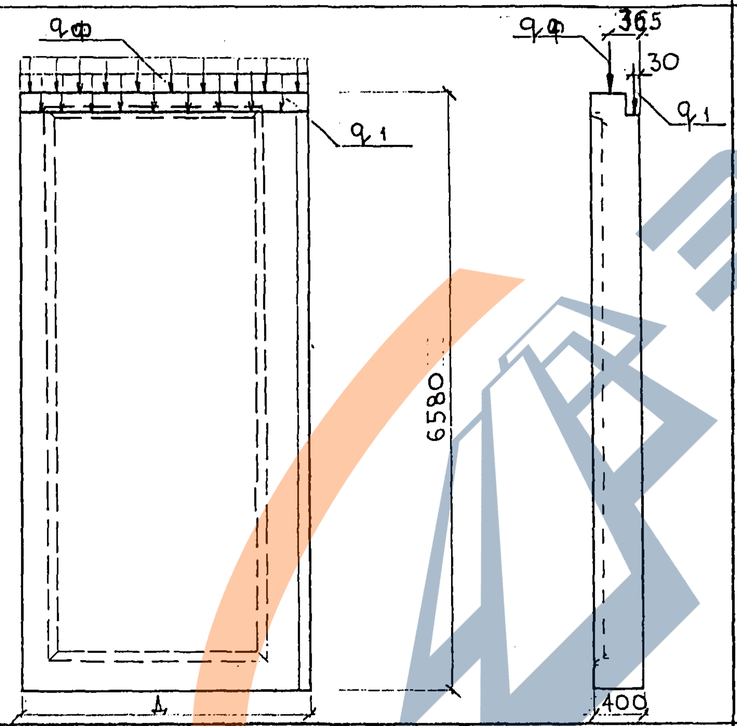
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

7 РС 41 1-33 . ПЗ.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист 5	Листов	

МНИИТЭП ОСК

Карт 4416 Ф12н

Марка панели	Д, мм	Схема приложения нагрузок	Расчетные нагрузки q_1, тс/м	q_2, тс/м	P_1, тс	P_2, тс	Контрольные нагрузки при испытании на прочность ($q_к=1{,}6q$, $P_к=1{,}6P$) $q_{1к}$ тс/м	$q_{2к}$ тс/м	$P_{1к}$, тс	$P_{2к}$, тс
7НС 90Т2	2990		$q_ф$= 0.68				$q_{фк}$=1,09			
7НС 91Т2	3780		1,38	7,75	—	—	2,21	12,40	—	—
7НС 92Т2	3780									
7НС 63-2	3195		$q_ф$=0.50				$q_{фк}$=0,80			
7НС 64-2	3195		3,59	—	—	—	5,74	—	—	—

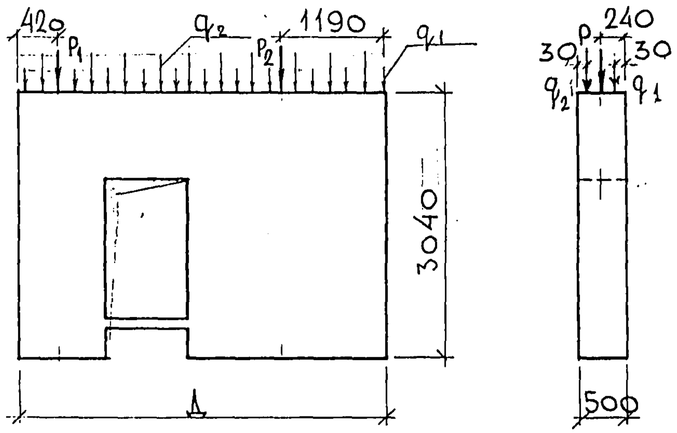
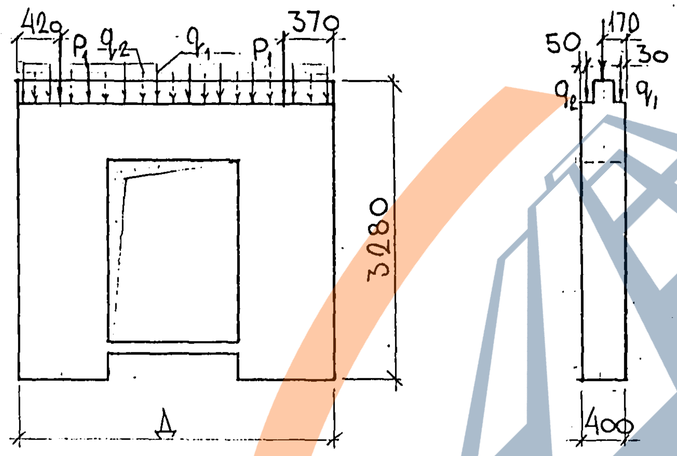
Примечания см на листе 4(ПЗ).

		7РС 41133.ПЗ.	
		Стадия: Р	Масса: —
			Масштаб: —
		Лист 6	Листов
		МНИИТЭП ОСК	

Согласовано: Гл. спец. М.7 Минаков; ГИП М7 Арабилин

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

карт 4416 Ф12и

Марка детали	Д, 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
7НС 26т2 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).

7РС 41 133. ПЗ.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	-
Лист 7	Листов	

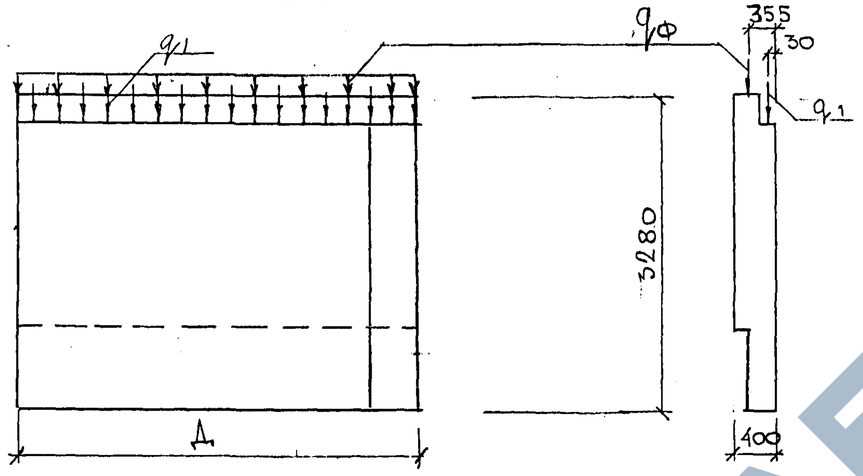
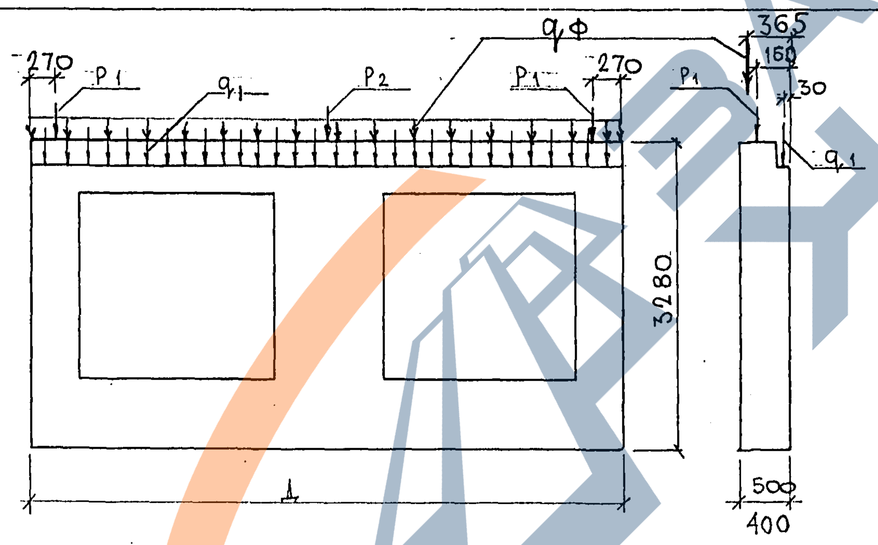
МНИИТЭП
ОСК

Согласовано
Гл. спец. м.7 Марченков
ГИП М7 Грабилин

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

Карт 44/6 Ф12и

https://zavodjbi.com/

Марка панели	Д мм	Схема приложения нагрузок	Расчетные нагрузки q_1, тс/м	q_2, тс/м	P_1, тс	P_2, тс	Контрольные нагрузки при испытании на прочность ($q_к = 1{,}6\,q$; $P_к = 1{,}6\,P$) $q_{1к}$, тс/м	$q_{2к}$, тс/м	$P_{1к}$, тс	$P_{2к}$, тс
7НС24.1т.2	2990		$q_ф$=0.64 3.30	—	—	—	$q_{фк}$=1.02 5.28	—	—	—
7НС1-1т 2 7НС1-1тот.2 7НС1-2т-2	5990		$q_ф$=0.69 3,96	-	24.08	48,15	$q_{фк}$=1,10 6,33	-	38,53	77.04

Примечания см. на листе 4 (ПЗ).

СОГЛАСОВАНО
Гл. спец. МГ — Марченков
ГИП МБ — Грабилин

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

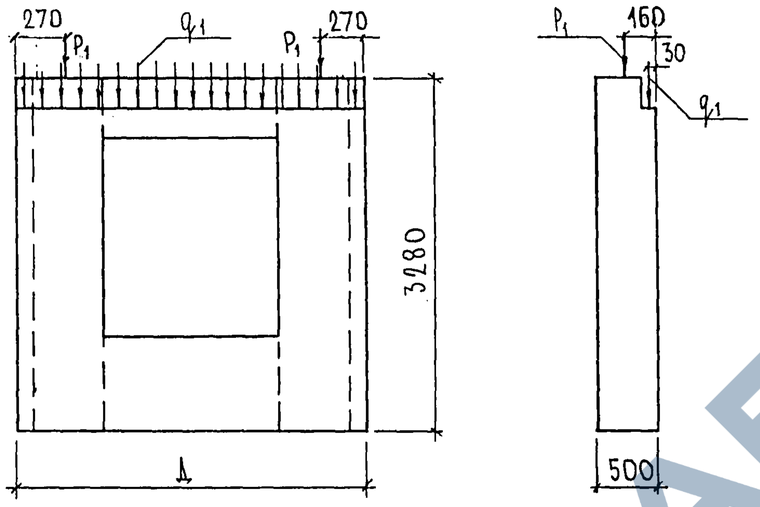
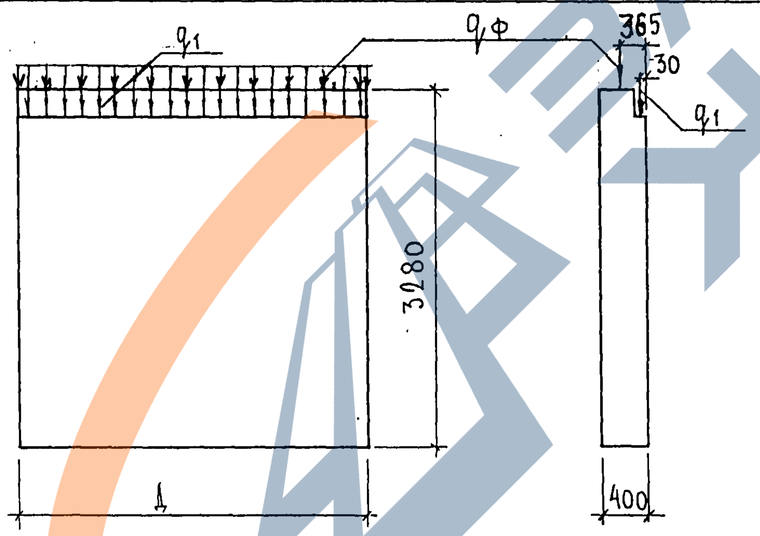
7РС 41133 .ПЗ.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 8	Листов	

МНИИТЭП ОСК

Инв. № 4416

Ф12и

Марка панели	Д мм	Схема приложения нагрузок	Расчетные нагрузки q_1, тс/м	q_2, тс/м	P_1, тс	P_2, тс	Контрольные нагрузки при испытании на прочность ($q_к = 1{,}6q$, $P_к = 1{,}6P$) $q_{1к}$, тс/м	$q_{2к}$, тс/м	$P_{1к}$, тс	$P_{2к}$, тс
7НС28-1т-2	2990		3,96	—	25,20	—	6,33	—	40,32	—
7НСА1-1т-2	3195		$q_ф$ = 0.70 3,96	—	—	—	$q_{фк}$ = 1,12 6,33	—	—	—
7НСА1-2т-2	3195									

Примечания см. на листе 4 (ПЗ).

7РС41133.ПЗ.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 9 | Листов

МНИИТЭП ДСК

Карт. 4416

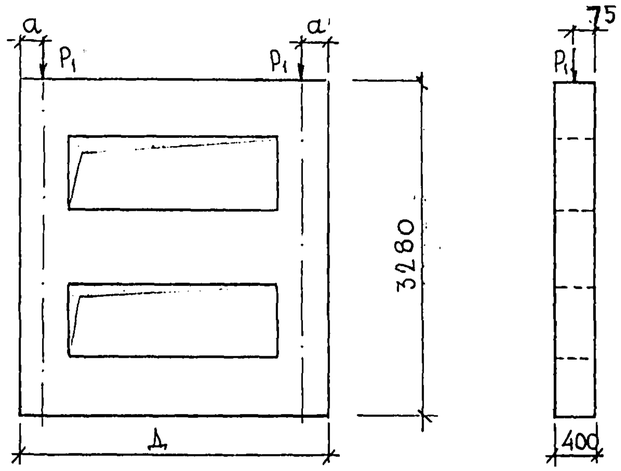
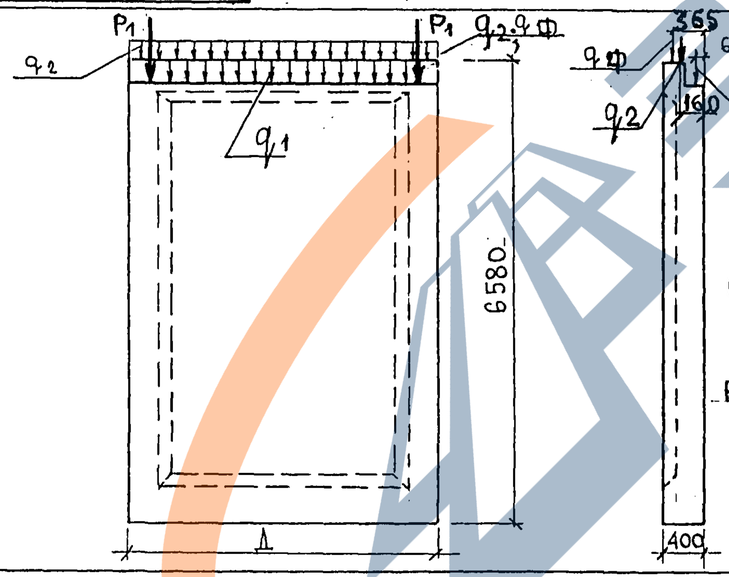
Ф12и

Согласовано

Гл.спец. М.Э. Марченков

ГИП М.Г. Грабилин

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

Марка панели	L мм	Схема приложения нагрузок	Расчетные нагрузки				Контрольные нагрузки при испытании на прочность ($q_к = 1{,}6\,q$, $P_к = 1{,}6\,P$)			
			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 4-1т-2	2990		—	—	8,40	—	—	—	13,44	—
7НС 53-1т-2	2990		$q_{1ф} = 0.72$				$q_{1фк} = 1.15$			
			вар. I	6.63	—	—	—	10.61	—	—	—
			вар. II	1.70	0.50	5.64	—	2.72	0,80	9.02	—

МАРКА	7НС4-1т
a	150

Примечание см. на листе 4(ПЗ).

7РС 41133.ПЗ.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 10	Листов	

МНИИТЭП ОСК

Ф12и

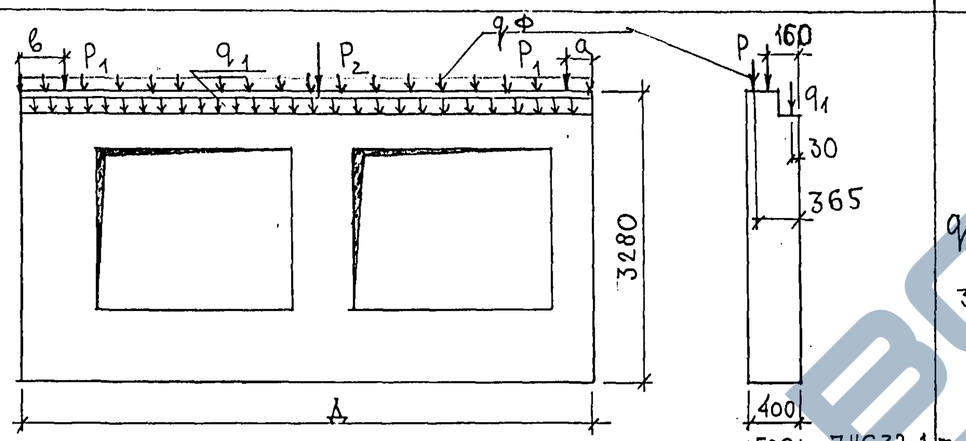
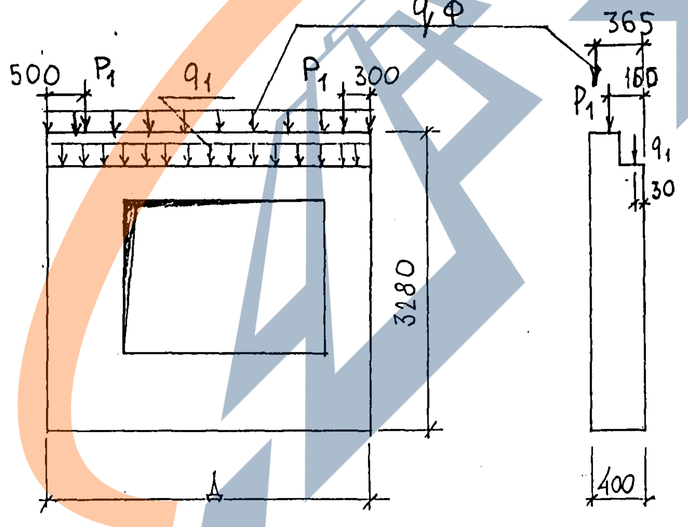
Карт 4416

Согласовано

Гл. спец. М7 Марченков

ГИП М7 Грабилин

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

Марка панели	Длина, мм	Схема приложения нагрузки	Расчетные нагрузки q_1, тс/м	q_2, тс/м	P_1, тс	P_2, тс	Контрольные нагрузки при испытании на прочность ($q_к = 1{,}69$, $P_к = 1{,}6P$): $q_{1к}$, тс/м	$q_{2к}$, тс/м	$P_{1к}$, тс	$P_{2к}$, тс
7НС27-1Т-2 7НС27-2Т-2 7НС27-1АлТ2 7НС27-2АлТ2 7НС27-3Тот2 7НС27-4Тот2 7НС32-1Т2 7НС32-2Т2 7НС32-3Т2 7НС32-4Т2	6195		$q_ф$=0.67 3,96	—	24,42	48,84	$q_{фк}$=1.07 6,33	—	39.07	78.14
7НС70-1Т-2 7НС70-2Т-2 7НС70-1тот.2 7НС70-2тот2 7НС71 Т2	3195		$q_ф$=0,66 3,96	—	24,08	—	$q_{фк}$=1.06 6,33	—	38,53	—

Примечание см. на листе 4(ПЗ).

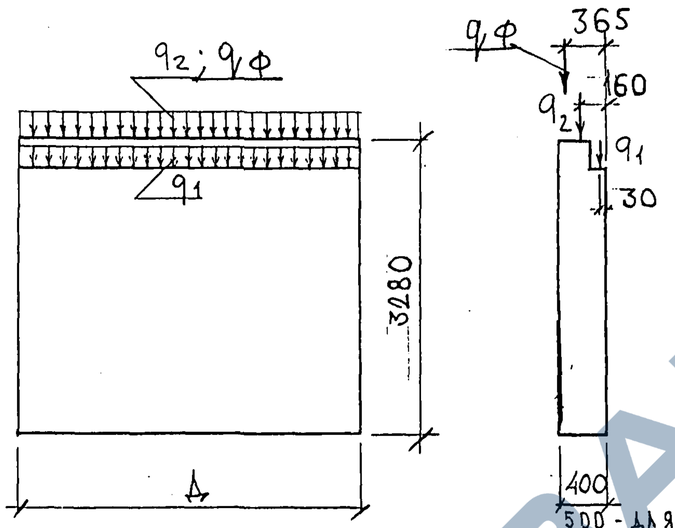
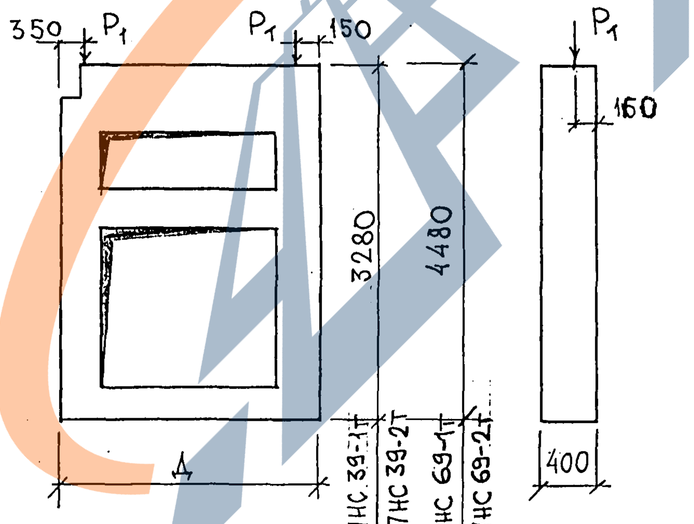
7РС41133 ПЗ. Лист 11

Карт 4416-

Формат А3

Согласовано: Гл. спец. М7 Марченков; ГИП МТ Грабилин

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

Марка панели	Длина мм	Схема приложения нагрузки	Расчетные нагрузки q_1, тс/м	q_2, тс/м	P_1, тс	P_2, тс	Контрольные нагрузки при испытании на прочность ($q_к$=1,69 $P_к$=1,6P) $q_{1к}$, тс/м	$q_{2к}$, тс/м	$P_{1к}$, тс	$P_{2к}$, тс
7НС 20-1т-2 7НС 20-2т-2	2985		$q_ф$=0.87				$q_{фк}$=1.39			
7НС 31т-2	2590		3,96	19.56	—	—	6,33	31.30	—	—
7НС 46-1т-2 7НС 46-2т-2	2390		$q_ф$=0.68				$q_{фк}$=1.09			
7НС 93т-2 7НС 94т-2	3570 3570		1,38	8,66	—	—	2,21	13,86	—	—
7НС 39-1т-2 7НС 39-2т-2 7НС 69-1т-2 7НС 69-2т-2	3195		—	—	10,62	—	—	—	16,99	—

Примечание см. на листе 4(ПЗ).

7РС 41133 ПЗ. Лист 12

Согласовано: Гл. спец. Марценков; ГИП М7 Трабилин

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

Карт 4416

Формат А3

https://zavodjbi.com/

№№ п.п.	Марка изделия по ГОСТ	Марка изделия по проекту	Эскиз изделия	Параметры изделия: Размеры, мм Д	Ш	В	Площадь, м²	Объем, м³	Проектная масса, т	Объем, м³: Тяжелый бетон γ=2300 кг/м³	Утеплитель ПСБ γ=25 кг/м³	Минерал ват. плита γ=125 кг/м³					Тип конструкций	№ страниц р.ч. 16
										Класс: В25								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		7НС-1т2	Кроме 7НС1-1Т	5990	500	3280	10,65	4,22	7.13	2.72	1.48	0,02		7,13		334кг		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		7НС27-1т2		6195	400	3280	11,12	3,93	6.33	2.36	1.53	0,04		6,33		362		37-39
5		7НС27-2т2		6195	400	3280	11,12	3,93	6.33	2.36	1.53	0,04		6,33		362		37-39
6		7НС27-1АIIIт2		6195	400	3280	11,12	3,93	6.33	2.36	1.53	0,04		—		370		37-39
7		7НС27-1АIIIт2		6195	400	3280	11,12	3,93	6.33	2.36	1.53	0,04		—		370		37-39
8		7НС27-3т2		6195	400	3280	13,54	4,93	7.35	2.83	2.06	0,04		7,35		400		40-42
9		7НС27-4т2		6195	400	3280	13,54	4,93	7.35	2.83	2.06	0,04		7,35		400		40-42
10		7НС 2т2		2990	400	3280	5,31	1,82	2,94	1.09	0,71	0,02		2,94		163		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

Нач. отд.	Ванат	
Гл. спец.	Баско	
Гл. спец.		
Зав. гр.	Николаева	
Разраб.	Зайцева	
Провер.	Гуревич	
Н. контр.		

7РС 41 133. НИ.

Номенклатура изделий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

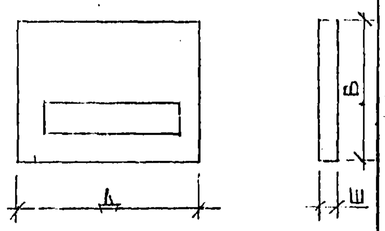
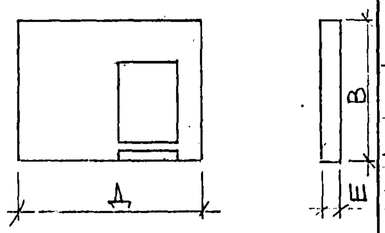
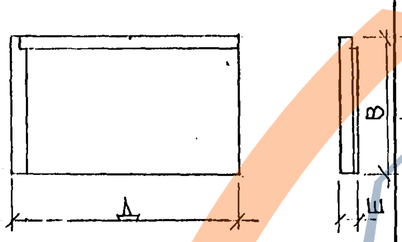
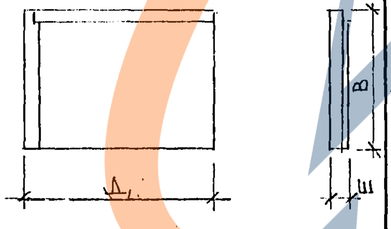
МНИИТЭП ОСК

Согласовано

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

Копий 4 4 Р6

Формат А3

№№ п.п.	Марка изделия по ГОСТ	Марка изделия по проекту	Эскиз изделия	Параметры изделия: Размеры, мм Д	Ш	В	Площадь, м²	Объем, м³	Проектная масса, т	Объем, м³: Тяжелый бетон γ=2300 кг/м³ Класс В 25	Утеплитель ПСБ γ=25 кг/м³	Минераловатн. пл. γ=125 кг/м³					Тип конструкции	№ страниц Р.Ч.
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

СОГЛАСОВАНО
Рук. маст. 17 Капереза
Гл. спец. м-у Марченков
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Нач. отд.	Ванаг	
Гл. спец.	Баско	
Гл. спец.		
Зав. гр.	Николаева	
Разраб.	Защева	
Провер.	Гуревич	
Н. контр.		

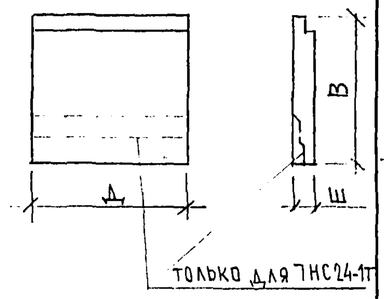
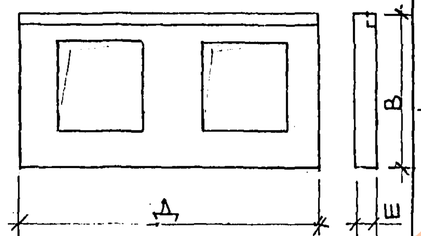
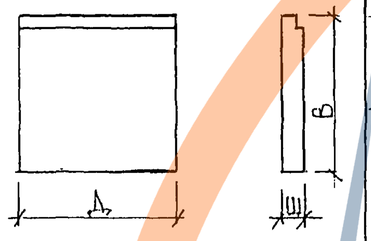
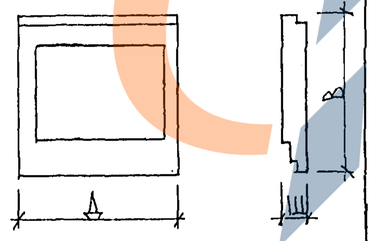
7РС 41133.НИ.

Номенклатура изделий

Стадия	Лист	Листов
Р	2	6

МНИИТЭП ОСК

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19		7НС 67Т2		2990	400	3280	9,81	3,82	4,92	2,06	1,74	0,02		4,92		135		94-96
20		7НС 40Т2		3090	400	3280	10,13	3,90	4,99	2,09	1,80	0,01				133		91-93
21		7НС-24-4Т2		2990	400	3280	9,81	3,52	5,14	2,16	1,34	0,02				132		85-87
22	37	7НС32-3Т2		6195	400	3280	13,57	4,94	7.20	2,77	2.09	0,08		7,20		382		49-51
23	38	7НС-32-4Т2		6195	400	3280	13,57	4,94	7.20	2,77	2.09	0,08		7,20		382		49-51
24		7НС20-1Т2		2985	400	3280	9.79	3.82	4,92	2,06	1.74	0.02				136		79-84
25		7НС20-2Т-2		2985	400	3280	9.79	3.82	4,92	2.06	1.74	0.02				136		79-84
26	39	7НС28-1Т2		2990	400	3280	5.88	1.78	3,22	1.32	0.44	0.02				166		64-66

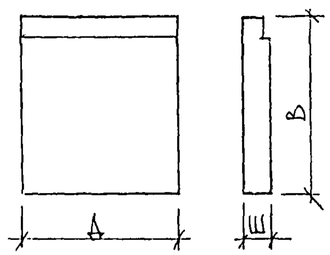
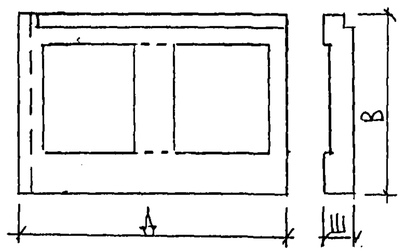
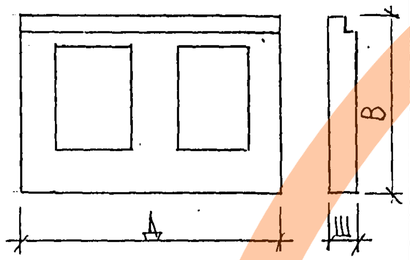
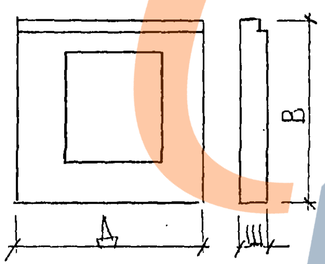
СОГЛАСОВАНО
Рук. МП Каптерев
Гл.спец. МП Марченков
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

7 РС 41133. НВ.

ЛИСТ 3

Формат А3

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
27		7НС 31т 2		2570	400	3280	8.43	3.28	4.21	1.76	1.50	0.02				126		88-90
28	50	7НС32-1т2		6195	500	3280	11.32	4.77	8.06	3.11	1.58	0.08		8,06		353		43-48
29		7НС32-2т2		6195	500	3280	11.32	4.77	8.06	3.11	1.58	0.08		8,06		353		43-48
30	370	7НС34т2		5990	400	3280	13.05	4.63	6,87	2.64	1.97	0.02		6,87		371		52-54
31	190	7НС37т2		2990	400	3280	6.51	2.28	3,39	1,29	0.97	0.02		3,39		207		67-69
32	190	7НС42т2		2855	400	3280	6.06	2.07	3.09	1.17	0.88	0.02		3,09		180		70-72

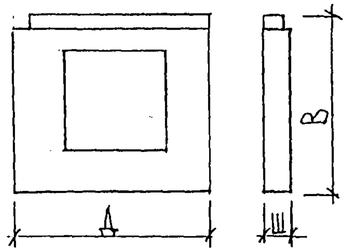
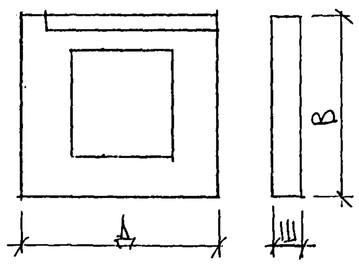
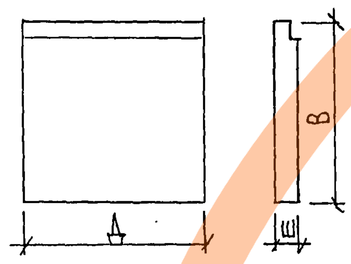
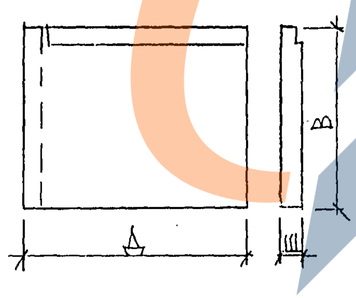
ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N

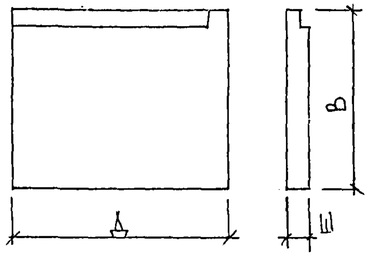
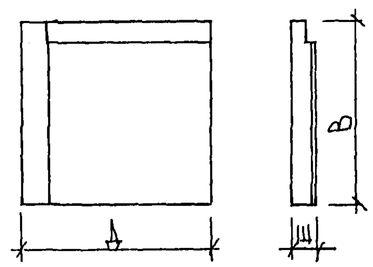
ТРС 41133. НИ.

ЛИСТ 4

Копий 4416 ФОРМАТ А3

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
33	190	7НС70-1т2		3195	400	3280	7.08	2.58	3,95	1.52	1.02	0.04		395т		230		73-75	
34		7НС70-2т2		3195	400	3280	7.08	2.58	3,95	1.52	1.02	0.04		395т		230		73-75	
35	1901	7НС71т.2		3195	400	3280	7.09	2.60	4.27	1.45	1.07	0.08		4,27		212		76-78	
36		7НС90т·2		2990	400	3280	9.81	3.82	4,92	2,06	1.74	0.02				136		97-99	
37		7НС91т2		3780	400	3280	12.40	4.66	5.98	2.50	2.12	0.04		5,98		171		112-115	
38		7НС92т.2		3780	400	3280	12.40	4.66	5.98	2,50	2.12	0.04		5,98		171		112-115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21
39		7НС93т2		3570	400	3280	11.71	4.58	5,75	2.42	2.09	0.07				123		116-118	
40		7НС94т2		3570	400	3280	11.71	4.58	5,75	2.42	2.09	0.07				123		116-118	
41		7НСК1-1т2		3195	400	3030	9.68	3.67	4,63	1.93	1.71	0.03				144		119-121	
42		7НСК1-2т2		3195	400	3030	9.68	3.67	4,63	1.93	1.71	0.03				144		119-121	

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

7РС41133.НК.

Лист 6

Шалов Юрий 4416

Формат А3

https://zavodjbi.com/

NN п/п	Марка панели	Изделия арматурные																				Изделия закладные								Расход стали	
		Арматура класса																				Арматура класса			Прокат марки						
		AI ГОСТ 5781-82									AIII ГОСТ 5781-82							BpI ГОСТ 6727-80		6,0-Т-1-12×13 ГОСТ 18143-72		Всего	AII ГОСТ 5781-82			ВСт3КП2 ГОСТ 103-76		СТ3КП2 ГОСТ 8510-86			Всего	общий	на 1м² изделия
		ф25	ф22	ф20	ф18	ф16	ф14	ф12	ф6	Итого	ф16	ф14	ф12	ф10	ф8	ф6	Итого	ф5	Итого	ф6	Итого		ф12	ф10	Итого	-100×8	Итого	L75×8	L63×100×6	Итого			
1	7НС 1т 2				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	317,10	8,68	0,80	9,48	5,01	5,01		1,98	1,98	16,47	333,57	31,33
2	7НС1-1т 2				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	7НС 1-2т 2				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	359,28	35,28
4	7НС 27-1т 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	0,80	10,16	5,76	5,76		1,98	1,98	17,90	361,54	32,51
5	7НС 27-2т 2																																
6	7НС 27-1АIIIт 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
7	7НС 27-1АIIIт 2																																
8	7НС 27-3т 2				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	7НС 27-4т 2																																
10	7НС 32-1т 2				22,12	6,54		56,94		85,60	75,76	3,86	70,00	6,88	0,92	32,51	189,93	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
11	7НС 32-2т 2																																
12	7НС 32-3т 2				22,12			56,94		79,06	113,64	3,86	69,90	6,88	0,92	63,89	259,09	24,44	24,44	3,78	3,78	366,37	8,27	0,80	9,07	5,76	5,76		0,99	0,99	15,82	382,19	28,16
13	7НС 32-4т 2																																
14	7НС 34т 2				22,12			56,94		79,06	113,64	3,86	70,00	6,88		61,90	256,28	24,50	24,50	3,78	3,78	363,62	2,24	0,80	3,04	2,01	2,01		1,98	1,98	7,03	370,65	
15	7НС 2т 2						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

При унификации заводом изготовителем врезки утеплителя количество шпилек может меняться.

Нач.отд.	Ванаг	
Гл.спец.	Баско	
Зав.гр.	Гуревич	
Разраб	Комиссарова	
Проверил	Зайцева	

ТРС 41133. РС.

Ведомость расхода стали на элемент в кг

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

МНИИТЭП ОСК

Согласовано

Инв. № 852677

Корп 4416

NN п/п	Марка панели	Изделия арматурные: Арматура класса AI ГОСТ 5781-82 ⌀25	⌀22	⌀20	⌀18	⌀16	⌀14	⌀12	⌀6	Итого
16	7НС2-1Т2						6,04	29,44		35,48
17	7НС28-1Т2					8,36		29,44		37,80
18	7НС37Т2					8,36		29,44		37,80
19	7НС42Т2					8,36		28,34		36,70
20	7НС70-1Т2					8,36		29,44		37,80
21	7НС70-2Т2									
22	7НС71Т2				11.06			29,44		40.50
23	7НС20-1Т2			10,94				2,16		13,10
24	7НС20-2Т2									
25	7НС24-1Т2			10,94				2,16		13,10
26	7НС31Т2			10,94				2,16		13,10
27	7НС40Т2			10,94				2,16		13,10
28	7НС67Т2			10,94				2,16		13,10
29	7НС90Т2			10,94				2,16		13,10

Изделия арматурные: Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82 ⌀16	⌀14	⌀12	⌀10	⌀8	⌀6	Итого	Bpi ГОСТ 6727-80 ⌀5	Итого	6.0-Т-1-12×13 ГОСТ 18143-72 ⌀6	Итого	Всего
37,88		37,36	3,44		25,48	104,16	9,62	9,62	2,29	2,29	151,55
37,88		37,36	3,44		22,22	100,90	15,65	15,65	2,43	2,43	156,78
75,76		37,36	3,44		31,32	147,88	12,18	12,18	2,29	2,29	200,15
56,82		35,52	3,44		29,07	124,85	11,24	11,24	2,29	2,29	175,08
87,42		37,82	3,44	0,92	36,24	165,84	12,38	12,38	2,29	2,29	218,31
75,76		37,00	3,44	0,92	32,68	149,80	12,32	12,32	2,29	2,29	204,91
58,19	9,02	10,40	7,59		85,20	56,35	56,35	2,00	2,00	156,65	
58,19	9,02	10,40	7,59		85,20	49,79	49,79	2,00	2,00	150,09	
52,90	7,74	8,92	7,31		76,87	48,37	48,37	2,00	2,00	140,34	
58,19	9,35	10,76	7,59		85,89	56,39	56,39	2,00	2,00	157,38	
58,19	9,02	10,40	7,59		85,20	56,35	56,35	2,00	2,00	156,65	
58,19	9,02	10,40	7,59		85,20	56,35	56,35	2,00	2,00	156,65	

Изделия закладные: Арматура класса AII ГОСТ 5781-82 ⌀12	⌀10	Итого	Прокат марки: ВСт3кп2 ГОСТ 103-76 -1008	Итого	Ст3кп2 ГОСТ 8510-86 L75×8	L63×1008	Итого	Всего	Расход стали: общий	на 1м² изделия
4,84	2,76	7,60	3,51	3,51	10,84	1,98	12,82	23,93	175,48	37,59
3,54	0,80	4,34	2,76	2,76		1,98	1,98	9,08	165,86	28,21
2,24	1,78	4,02	3,27	3,27		1,98	1,98	9,27	209,42	32,17
0,94	0,80	1,74	1,26	1,26		1,98	1,98	4,98	180,06	29,71
5,67	0,80	6,47	4,26	4,26		0,99	0,99	11,72	230,03	32,49
4,37	0,80	5,17	3,51	3,51		0,99	0,99	9,67	214,58	30,26
2,18	2,32	4,50	2,52	2,52		1,98	1,98	9,00	165,65	16,92
2,18	3,40	5,58	3,78	3,78		1,98	1,98	11,34	161,43	16,46
2,18	2,32	4,50	2,52	2,52		1,98	1,98	9,00	149,34	17,72
2,18	0,80	2,98	1,26	1,26		1,98	1,98	6,22	163,60	16,15
2,18	2,54	4,72	3,15	3,15		1,98	1,98	9,85	166,50	16,97
2,18	2,32	4,50	2,52	2,52		1,98	1,98	9,00	165,65	16,89

СОГЛАСОВАНО

Инв. № 85826-77

При унификации заводом изготовителем разрезки утеплителя количество шпилек может меняться

Нач.отд.	Ванаг	
Гл.спец.	Баско	
Рук.гр.	Гуревич	
Разраб.	Комиссарова	
Проверил	Зайцева	

7РС 41.133.РС

Ведомость расхода стали на элемент в кг.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	3

МНИИТЭП ОСК

Карт 4416

NN п/п	Марка панели	Изделия арматурные																				Изделия закладные							Расход стали	
		Арматура класса																				Арматура класса			Прокат марки						
		AI ГОСТ 5781-82									AIII ГОСТ 5781-82							Bp I ГОСТ 6727-80		6.0-Т-1-12×13 ГОСТ 18143-72		Всего	AII ГОСТ 5781-82			Вст 3кп 2 ГОСТ 103-76			Ст 3кп 2 ГОСТ 8510-86		Всего	общий	на 1м² изделия
		ф25	ф22	ф20	ф18	ф16	ф14	ф12	ф6	итого	ф16	ф14	ф12	ф10	ф8	ф6	итого	ф5	итого	ф6	итого		ф12	ф10	итого	-100×8	80×8	итого	L63×100×8	итого			
30	7НС 16 Т2	19,36						2,16		21,52			84,64	22,66	14,97	10,90	133,17	87,32	87,32	3,20	3,20	245,21	2,18	2,32	4,50	2,52		2,52	1,98	1,98	9,00	254,21	16,51
31	7НС 17 Т2																																
32	7НС 43 Т2			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	1,89		1,89	1,98	1,98	7,61	170,17	16,24
33	7НС 44 Т2																																
34	7НС 91 Т2		13,96					2,16		16,12			74,06	21,79	11,66	8,83	116,34	69,96	69,96	2,40	2,40	204,82	2,18	1,56	3,74	1,89		1,89	1,98	1,98	7,61	212,43	17,13
35	7НС 92 Т2																																
36	7НС 93 Т2		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
37	7НС 94 Т2																																
38	7НСл 1-1 Т2			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
39	7НСл 1-2 Т2																																
40	7НС 9 Т2		14,08					2,16		16,24			152,93	22,58	33,61	0,50	209,62	101,10	101,10	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
41	7НС 26 Т2																																
42	7НС 4-1 Т2				14,56			1,94		16,50			48,12	3,44		7,04	58,60	43,26	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

При унификации заводом изготовителем разрезки утеплителя количество шпилек может меняться

Нач.отд.	Ванаг	
Гл.спец.	Баско	
Рук.гр	Гуревич	
Разраб	Комиссарова	
Проверил	Зайцева	

7РС 41 133 РС.

Ведомость расхода стали на элемент в кг.

Стадия	Лист	Листов
Р	3	3

МНИИТЭП ОСК

Согласовано

Арх. № 852647

Карт 4416

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09		Примеч.
				Документация											
А3			7РС41133.7НС.01СБ	Сборочный чертеж	X										
			7РС41133.7НС.02СБ	Сборочный чертеж		X									
			7РС41133.7НС.03СБ	Сборочный чертеж			X								
			7РС41133.7НС.04СБ	Сборочный чертеж				X	X	X	X				
			7РС41133.7НС.05СБ	Сборочный чертеж								X	X		
			7РС41133.ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			7РС41133.РС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			7РС41133.У	Узлы габаритные	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			7РС41133.УЧ	Узлы по раскладке утеплителя	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			7РС41133.УА	Узлы арматурные	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

Для привязки

Нач.отд.	Ванаг		
Гл.спец.	Баско		
Зав.гр.	Николаева		
Разраб.	Зайцева		
Проверил	Николаева		

7РС41133.7НС.01÷05СБ

Панели 7НС-1т-2; 7НС1-1т-2; 7НС1-2т-2; 7НС27-1т-2; 7НС27-1Ант-2; 7НС27-2т-2; 7НС27-2Ант-2; 7НС27-3т-2; 7НС27-4т-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

МНИИТЭП ОСК

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09		Примеч.
				Сборочные единицы											
А3		1	7РС41133	Закладная деталь З Д-1	5	5	5	6	6	6	6	6	6		
		2		З Д-2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		
		3		М10-1	2	2	2	2	2	10	10	2	2		
		4		З Д2-1				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		

Узлы 4 шт/эл

7НС 1т2	7НС 1-1т2	7НС1-2т2	7НС27-1т2	7НС27-2т2	7НС27-1Ант2	7НС27-2Ант2	7НС27-3т2	7НС27-4т2
25								

7РС41133.7НС.01÷05СБ

Лист 2

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09		Примеч.
А3															
		21	7РС41133	СЕТКА С-1		2									
		22		С-2		2	2								
		23		С-3	1	1	1	1	1	1	1				
		24		С-4		1									
		25		С-5		1	1								
		26		С-6		2	1								
		27		С-7	4	4	4	4	4	4	4	2	2		
		28		С-8	1	1	1								
		29		С-9				2	2	2	2				
		30		С-10				1	1	1	1				
					7НС 1-Т2	7НС 1-1-Т2	7НС 1-2-Т2	7НС 27-1-Т2	7НС 27-2-Т2	7НС 27-1АК2	7НС 27-2АК2	7НС 27-3-Т2	7НС 27-4-Т2		

7РС41133.7НС.01÷05СБ

Лист 3

Копия альбома

Формат А4

Формат 1В ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09		Примеч.
А3		33	7РС41133	СЕТКА С-13				2	2	2	2	2	2		
		34		С-14				2	2	2	2	2	2		
		36		С2-2	2										
		37		С2-1	2										
		38		С-18			1								
		39		С-19			1								
		40		С-1-1Ш	2		2								
		41		С62				1	1	1	1				
		42		С63								1	1		
	—	43		С64								1	1		
		44		С65								1	1		
		45	—	С68								2	2		
	—	46		С70								1	1		
А3		47	7РС41133	ПЕТЛЯ П18-3лев.	1		1	2	2	2	2	2	2		
		48		П18-3пр.	1		1	2	2	2	2	2	2		
—	—	49		П18-2лев	1	2	1								
					7НС 1-Т2	7НС 1-1-Т2	7НС 1-2-Т2	7НС 27-1-Т2	7НС 27-2-Т2	7НС 27-1АК2	7НС 27-2АК2	7НС 27-3-Т2	7НС 27-4-Т2		

7РС41133. 7НС.01÷05СБ

Лист 4

Копия 4416

Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09		Примеч.
А3		50	7РС41133	ПЕТЛЯ П18-2пр.	1	2	1								
—		55		П1	2	2	2	1	1	1	1	1	1		
		56		П2				1	1	1	1	1	1		
		62	7РС41133	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	
				ДЕТАЛИ											
				СТЕРЖНИ											
					7НС1-1т-2	7НС1-1т-2	7НС1-2т-2	7НС21-1т-2	7НС27-2т-2	7НС27-1Ант2	7НС27-2Ант2	7НС27-3т-2	7НС27-4т-2		

Копировал

Формат А4

Форма 18 ГОСТ 2.113-75

7РС41133.7НС.01÷05 СБ — Лист 5

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

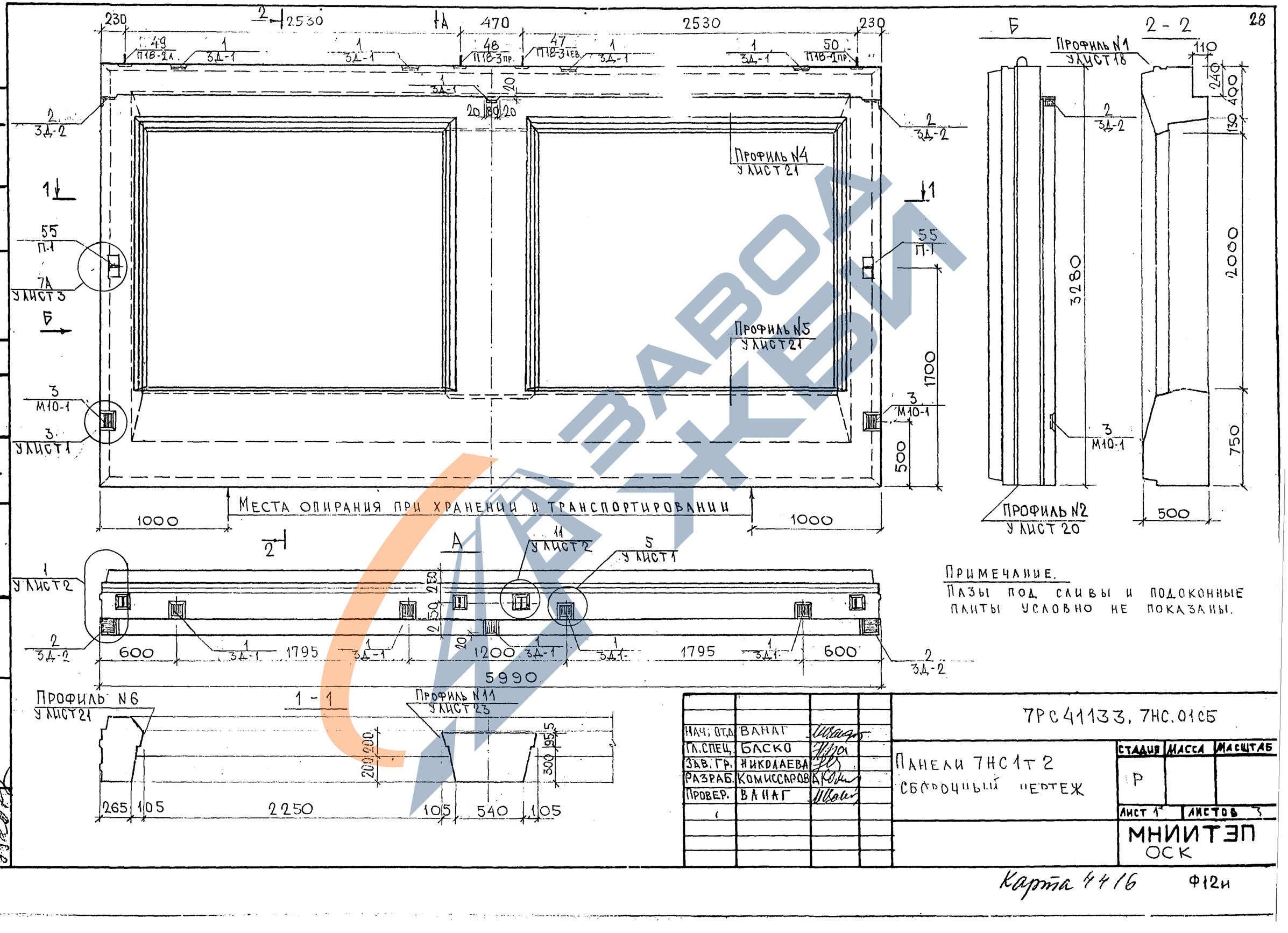
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09		Примеч.
Б/ч		67		ф5 Bp I ℓ=720 0.10кг								30	30		
—		68		ф5 Bp I ℓ=110 0,02кг				30	30	30	30	15	15		
—		69		ОС-1 ф10 A III ℓ=700 0,43кг	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
—		70		ОС-2 ф14 A III ℓ=1600 1,93кг	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
—		71		ОС-3 ф12 A III ℓ=750 0,67кг	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
—		72		ОС-4 ф6 A III ℓ=250 0.05кг	22	22	22	30	30	30	30	22	22		
—		73		ф5 Bp I ℓ=1070 0,15кг								30	30		
А3		74	7РС41133	ГНУТЫЙ СТЕРЖЕНЬ ГС-3	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Б/ч															
—				МАТЕРИАЛЫ											
—				ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН В25 м³	2.87	3.11	2.87	2.51	2.51	2.51	2.51	3.04	3.04		
—				УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ м³	1.33	1.33	1.33	1.38	1.38	1.38	1.38	1.85	1.85		
—				МИНЕРАЛОВАТН. ПЛИТЫ м³	0.02	0.02	0,02	0.04	0,04	0.04	0.04	0.04	0.04		
—				ДЕРЕВ. АНТИСЕПТИР. ПРОБКИ, ШТ	20	20	—	20	20	—	—	20	20		
					7НС1т	7НС1-1т-2	7НС1-2т-2	7НС21-1т-2	7НС27-2т-2	7НС27-1Ант2	7НС27-2Ант2	7НС27-3т-2	7НС27-4т-2		

Копировал 9416

Формат А4

7РС41133.7НС.01÷05 СБ — Лист 6

https://zavodjbi.com/



Примечание.

Пазы под слизы и подоконные плиты условно не показаны.

Нач. отд.	Ванаг		
Гл. спец.	Баско		
Зав. гр.	Николаева		
Разраб.	Комиссарова		
Провер.	Ванаг		

7РС41133.7НС.0105

Панели 7НС1Т 2

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 3	

МНИИТЭП
ОСК

Согласовано

Рук. маст. №7 Капитерев

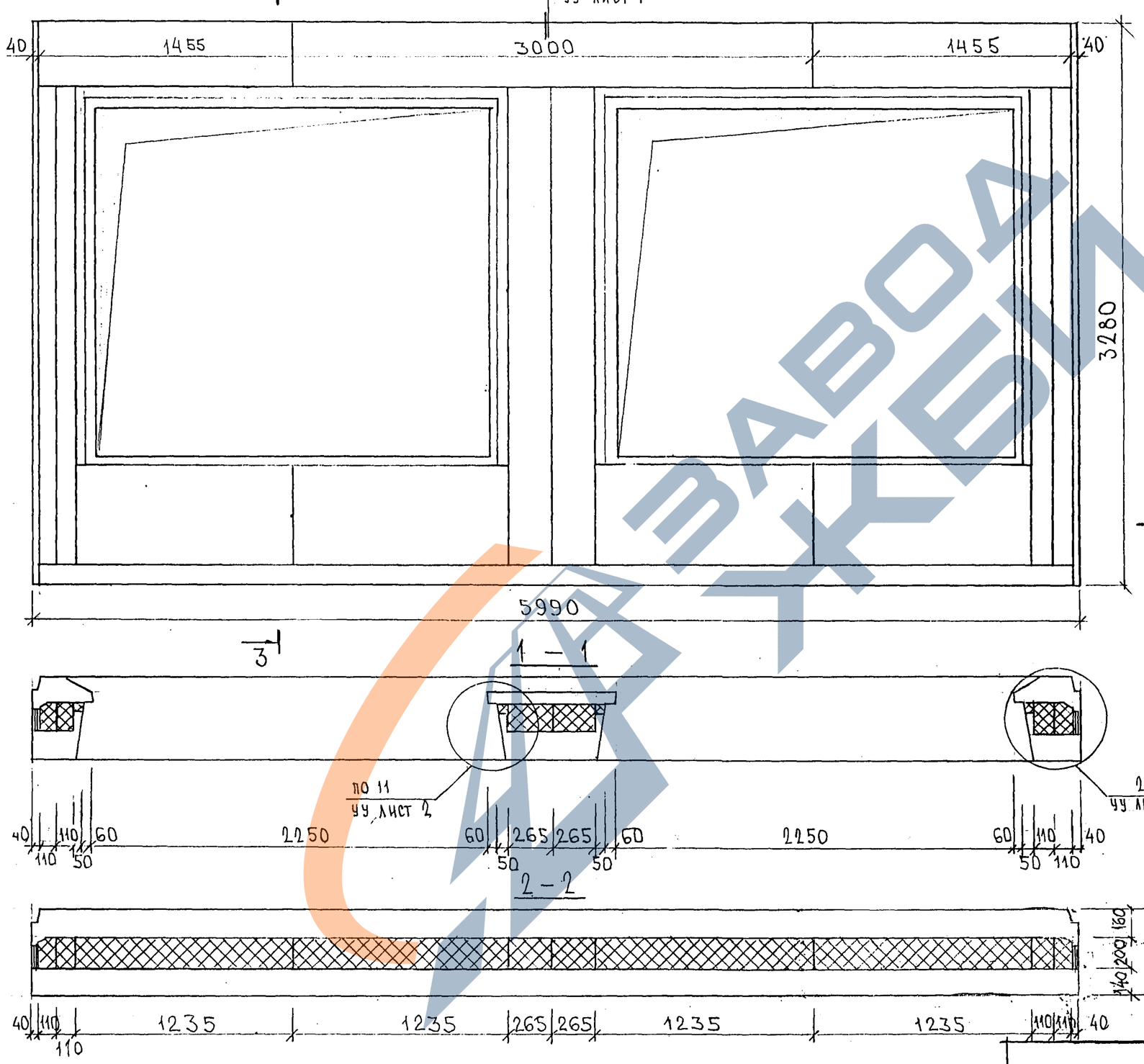
Гл. спец. М 7 Марченков

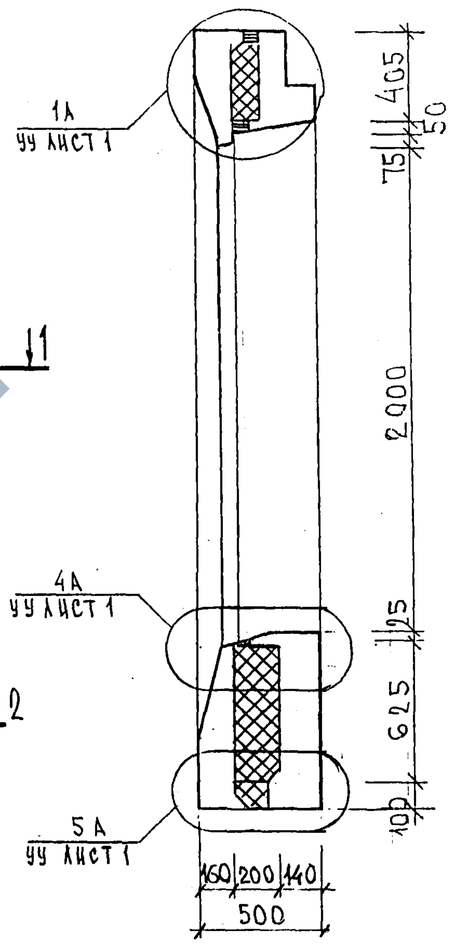
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Карта 4416 Ф12и

https://zavodjbi.com/

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС1Т-2





СОГЛАСОВАНО

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

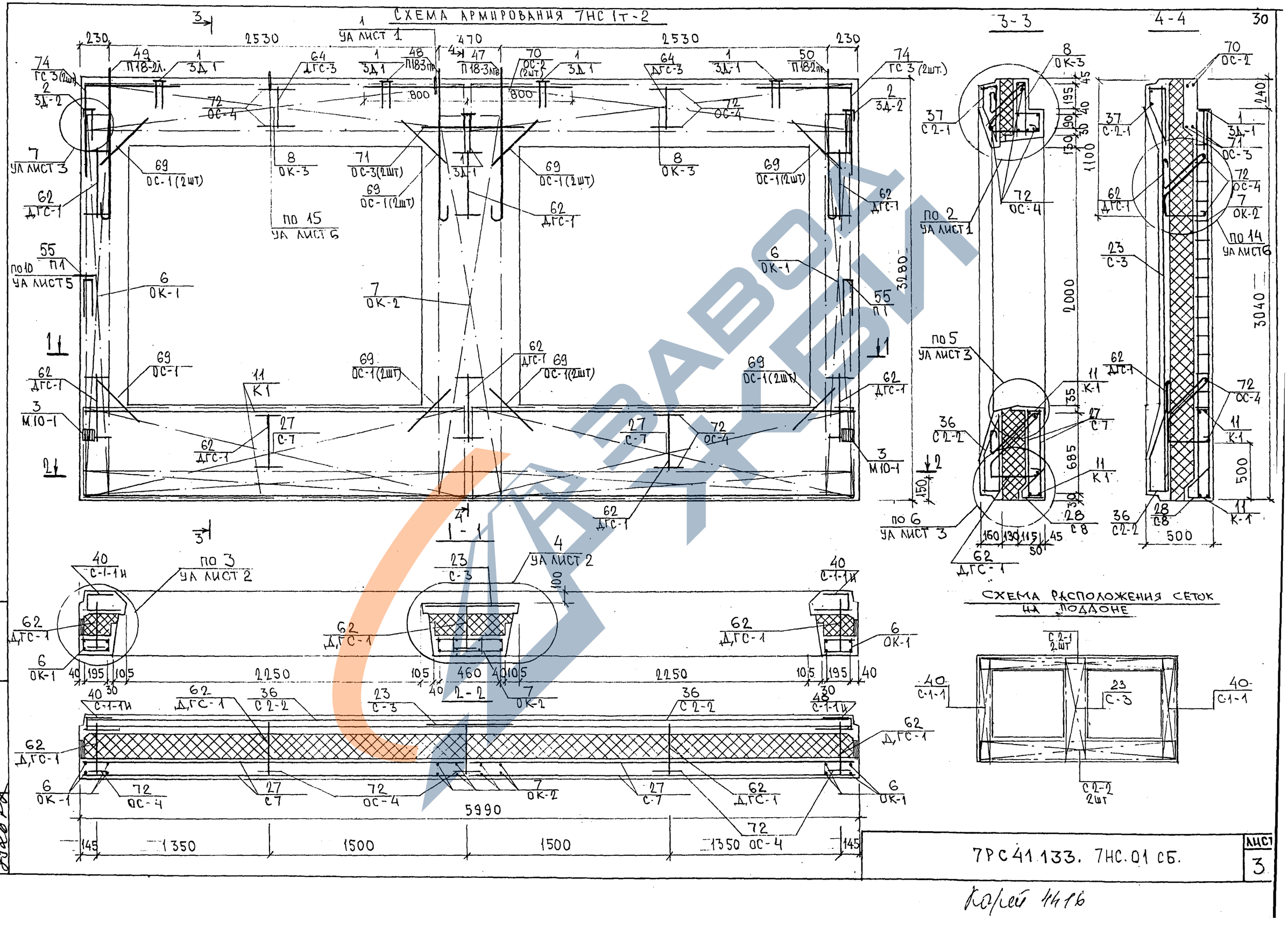
7РС41133.7НС.01СБ.

Лист 2

Карта 4416 Ф12и

https://zavodjbi.com/

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС1Т-2

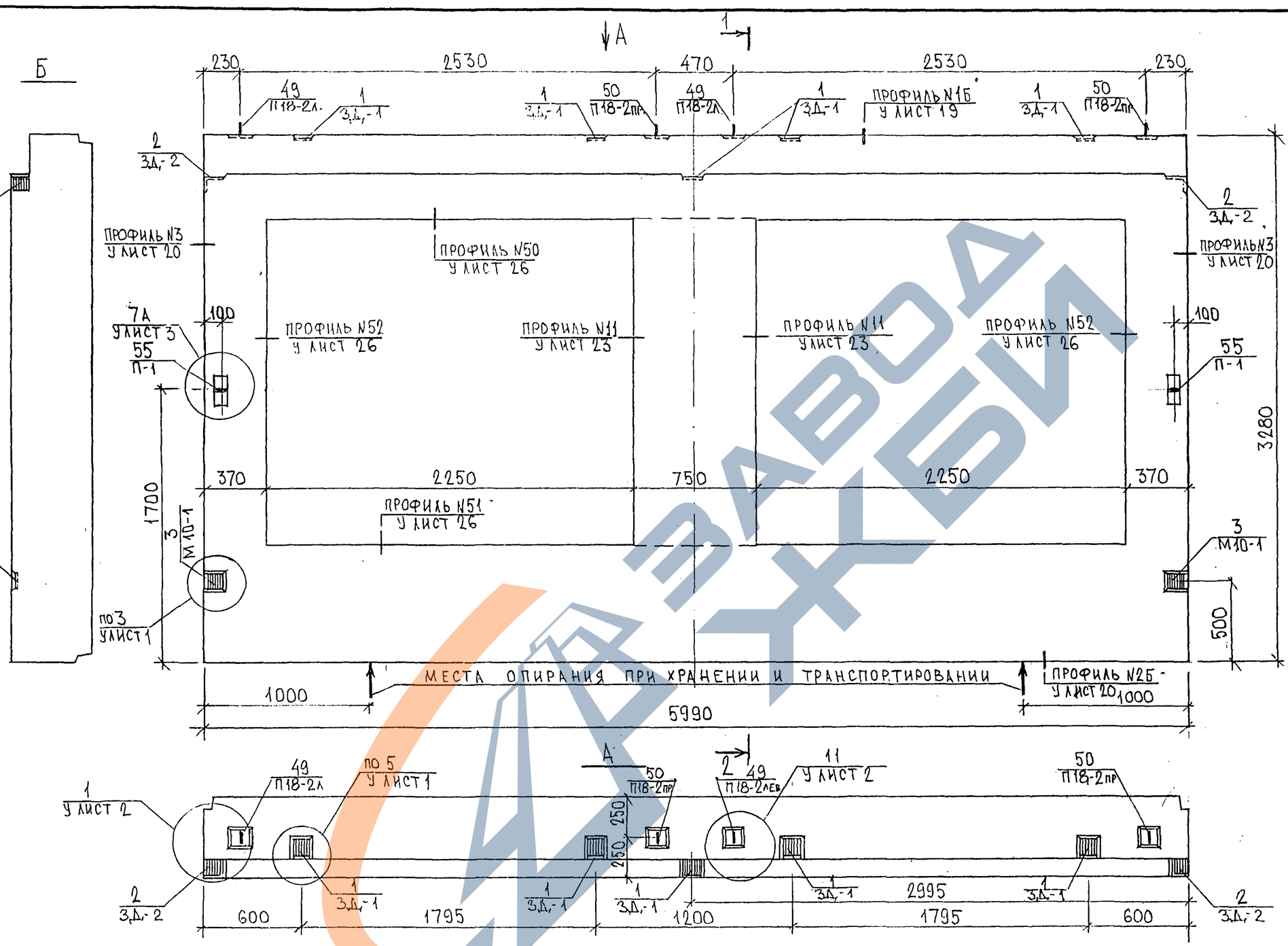


7РС41133. 7НС.01 СБ.

ЛИСТ 3

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

Копировал



НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ		
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА		
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛАЕВА		

7РС41133..7НС.02СБ.

ПАНЕЛЬ 7НС1-1т-2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

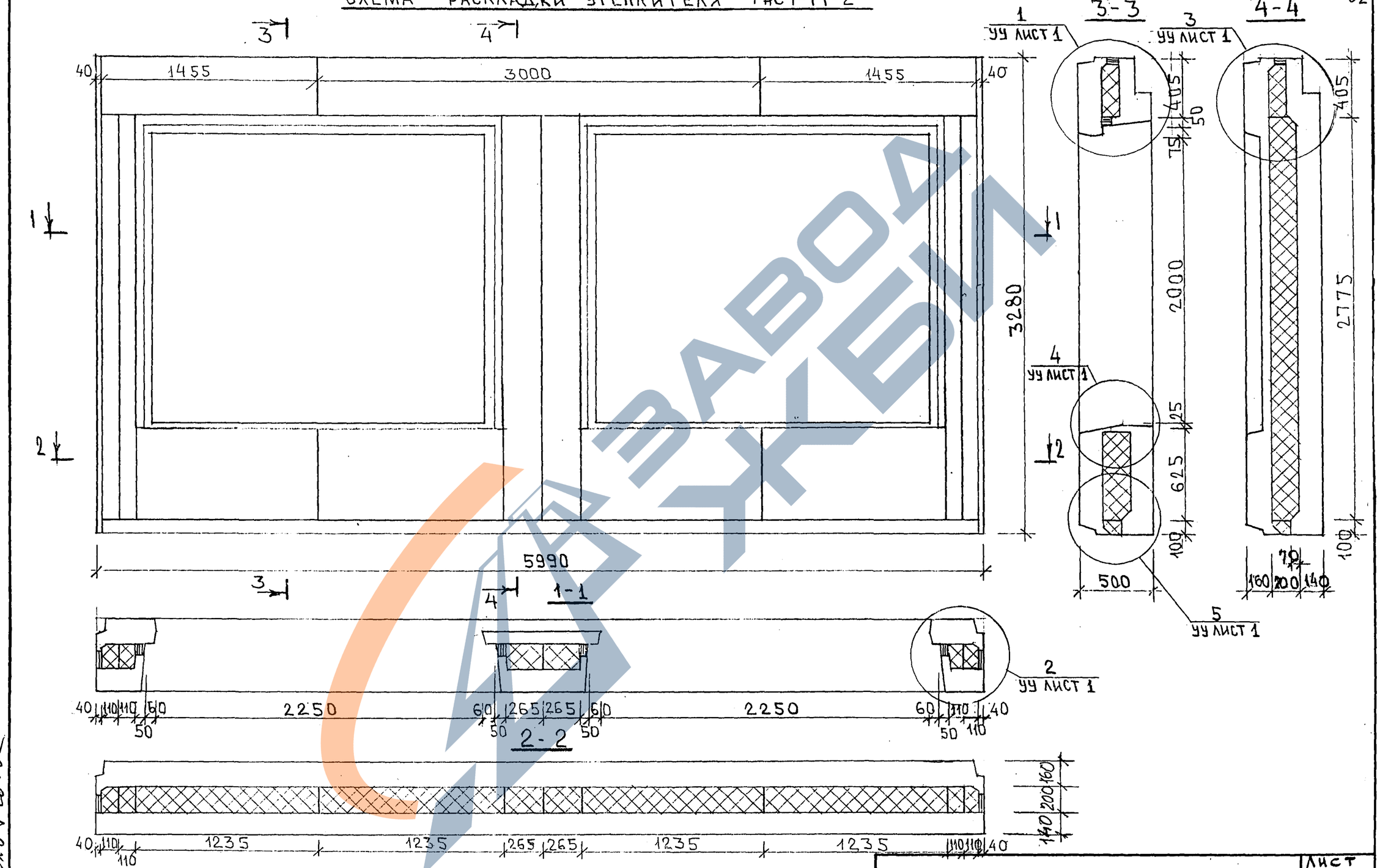
МНИИТЭП ОСК

СОГЛАСОВАНО
РУК.МАСТ.№7 КАПТЕРЕВ
ГЛ.ИНЖ.И №7 МАРЧЕНКОВ

Карт 4416

https://zavodjbi.com/

Схема раскладки утеплителя 7НС1-1Т-2



Инв. № подл.

7РС 41133.7НС.02СБ.

Лист 2

Формат А3

Копия 4416

https://zavodjbi.com/

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС 1-1т-2

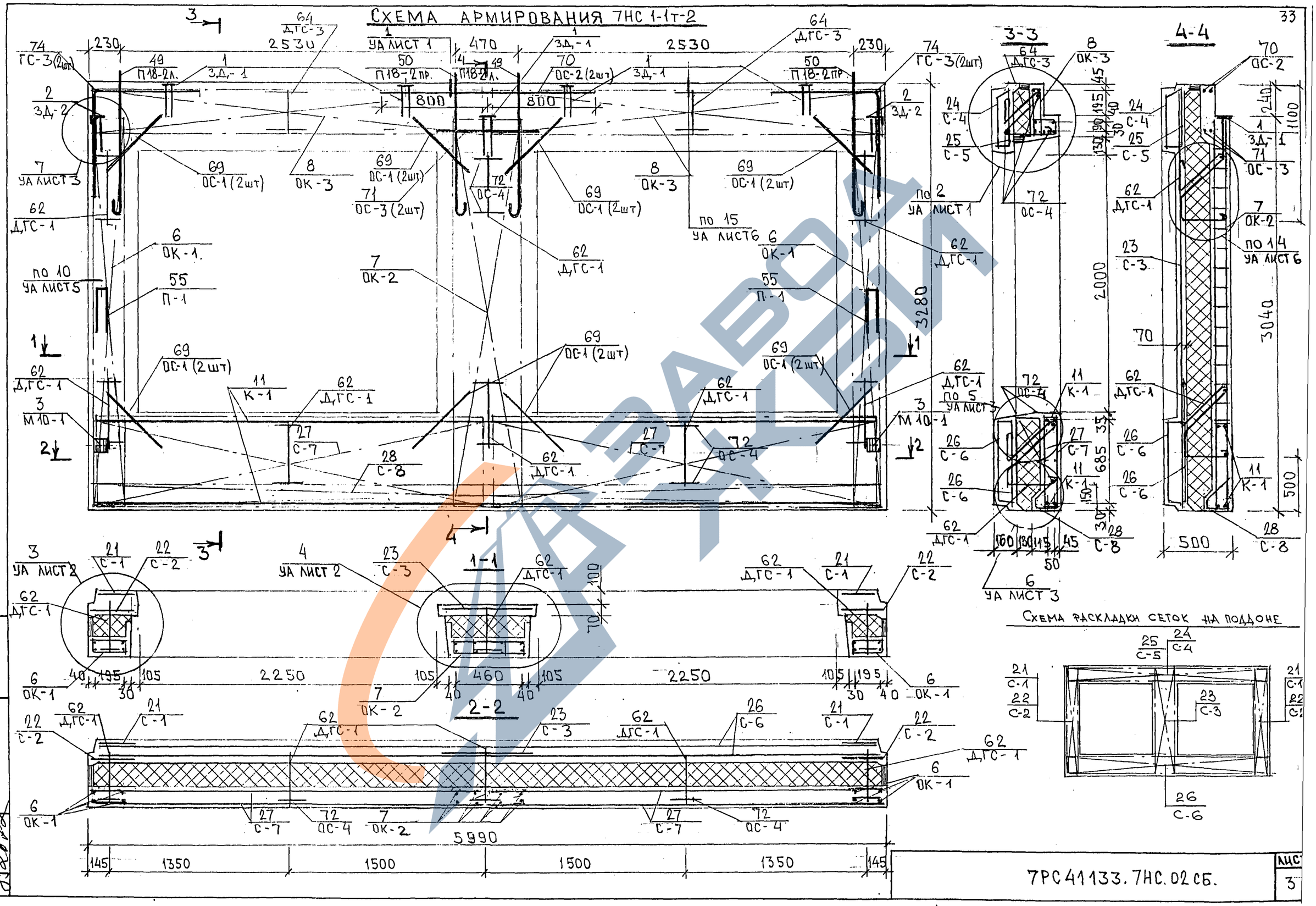


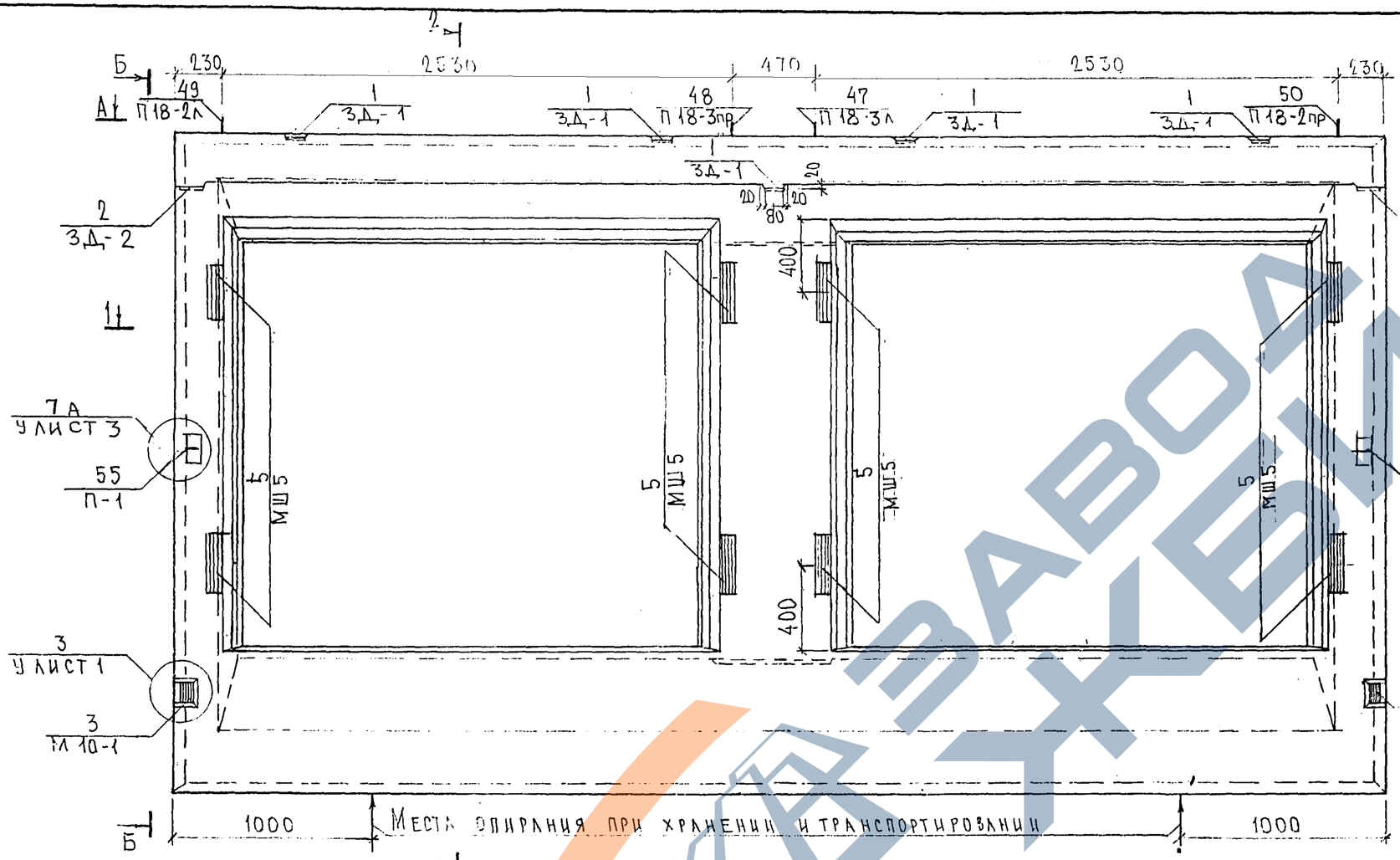
Схема раскладки сеток на поддоне

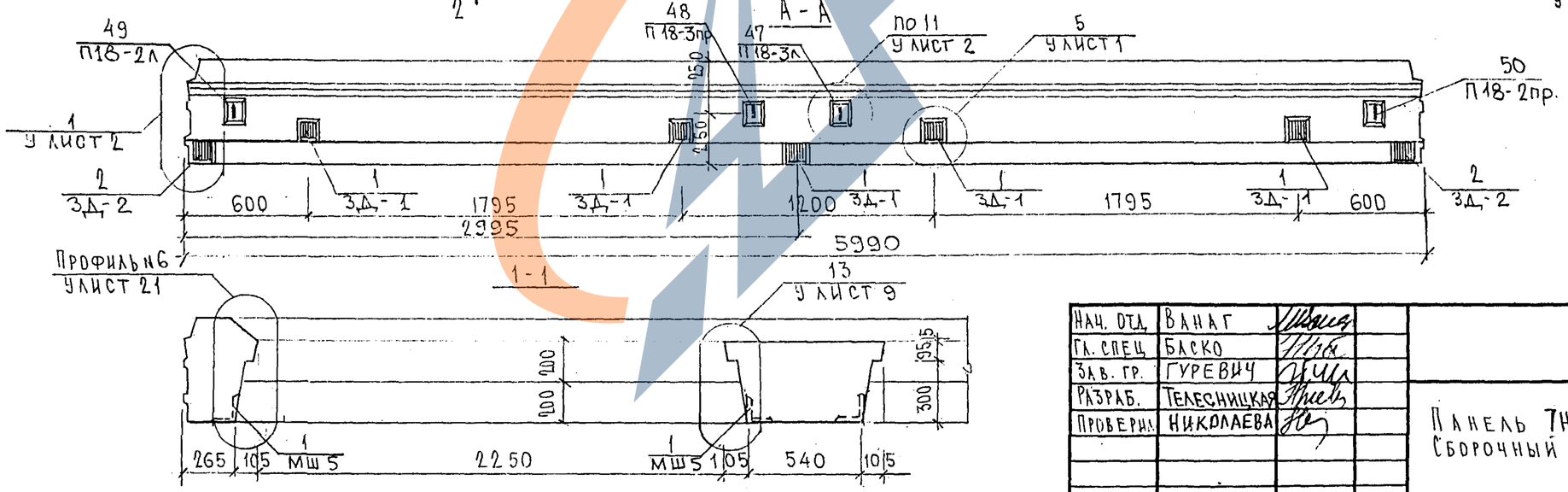
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

7РС41133.7НС.02СБ.

Лист 3

Копия 4416





НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ		
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛАЕВА		

7РС41133,7НС.03СБ.

Панель 7НС1-2Т2
Сборочный чертеж

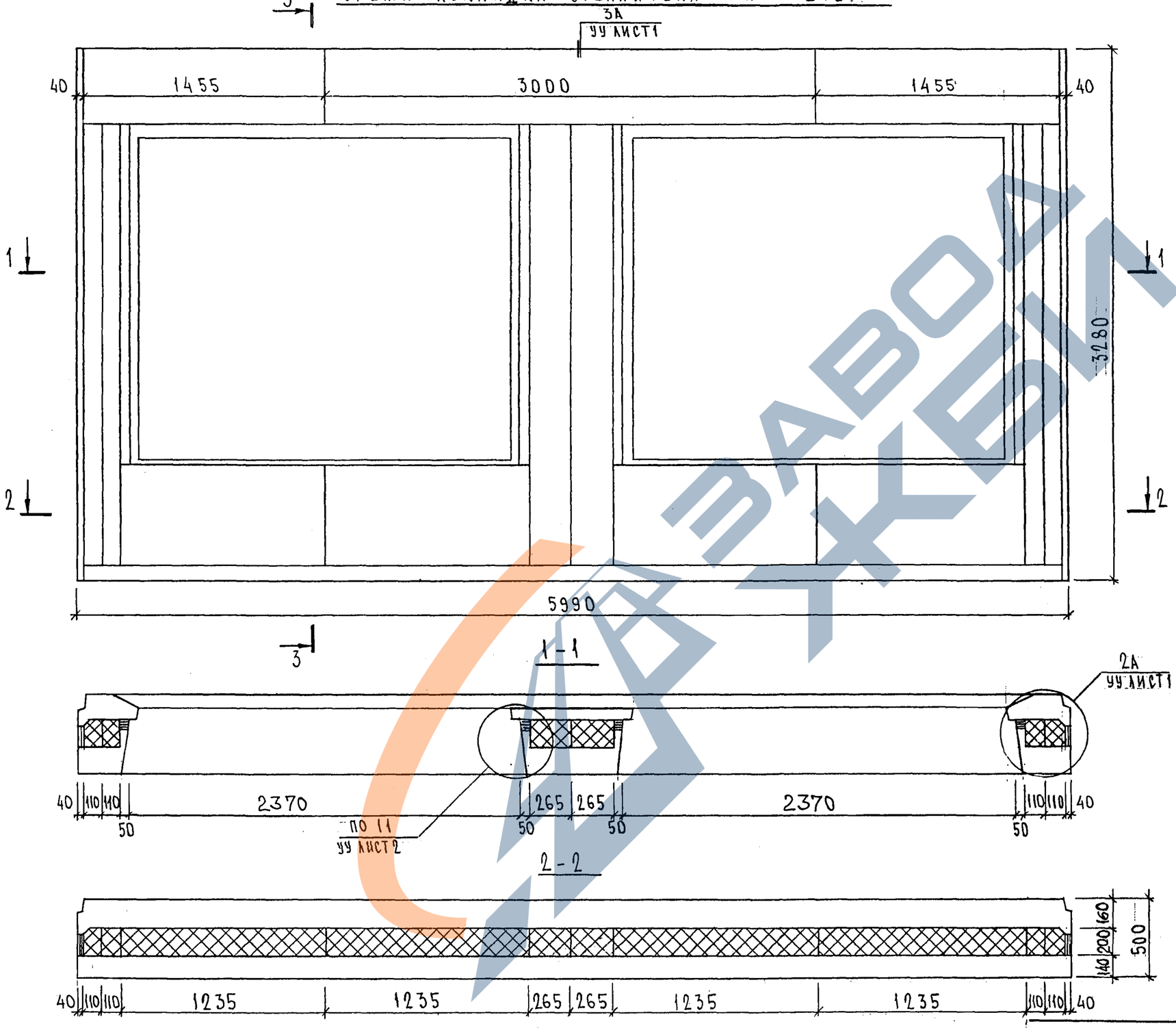
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

МНИИТЭП
ОСК

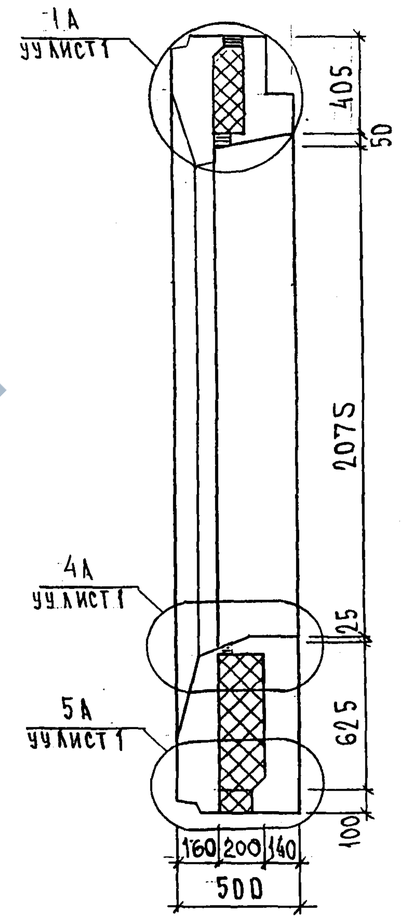
Копия 4416

СОГЛАСОВАНО
РУК. МАСТ. Гутерев
Н. ОТДЕЛ. Кириченков
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Схема раскладки утеплителя 7НС1-2Т2



3-3



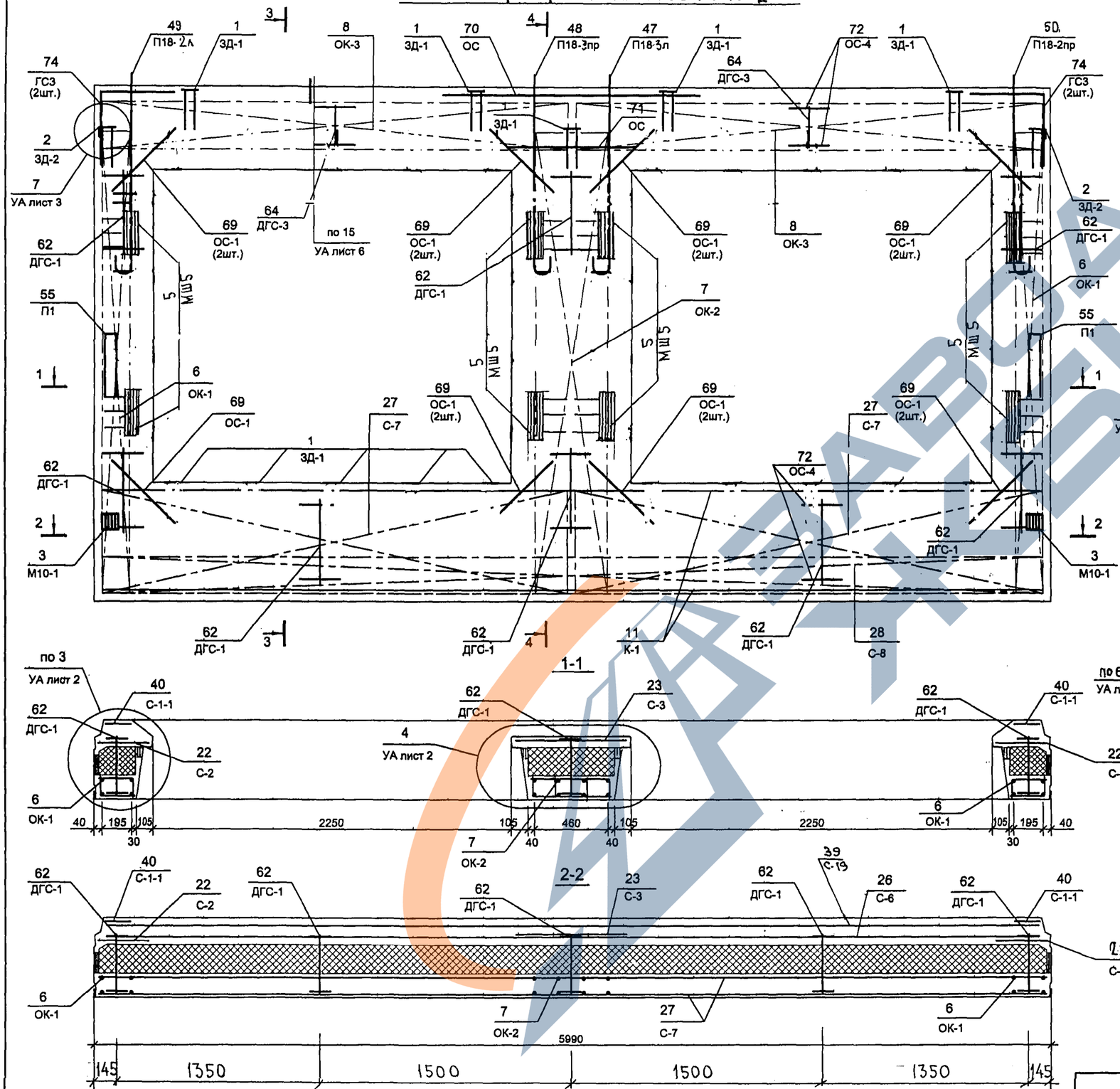
Вырезы под анкера закладных деталей, расположенных по периметру окна, условно не показаны.

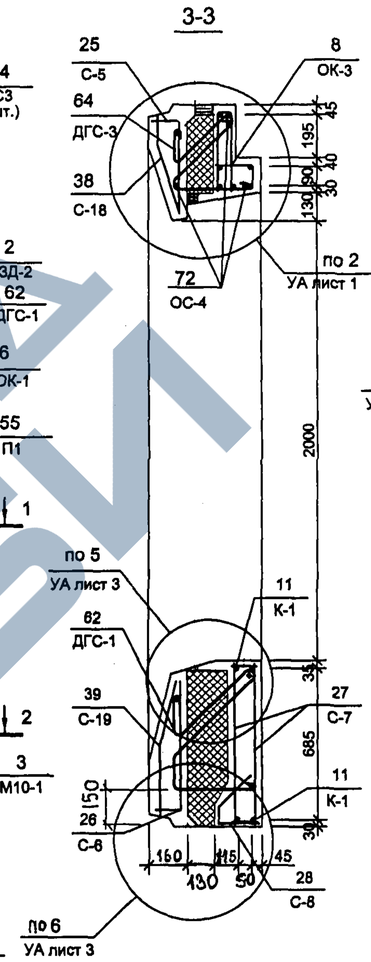
	7РС41133.7НС.03СБ.	Лист 2

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

Копия 4416

Схема армирования 7НС1-2т.-2





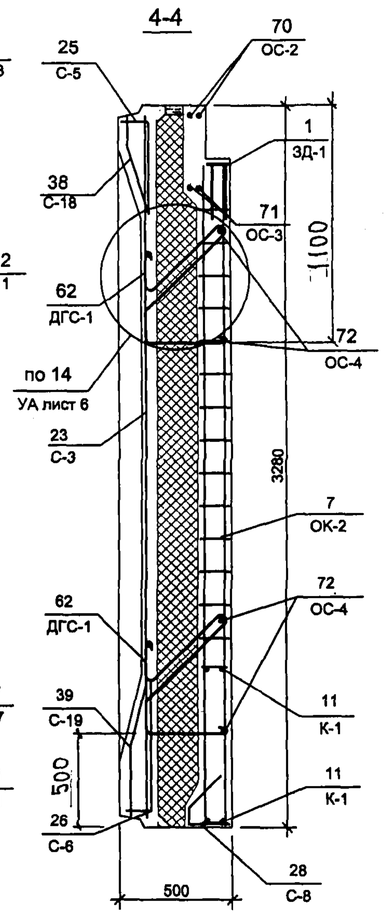
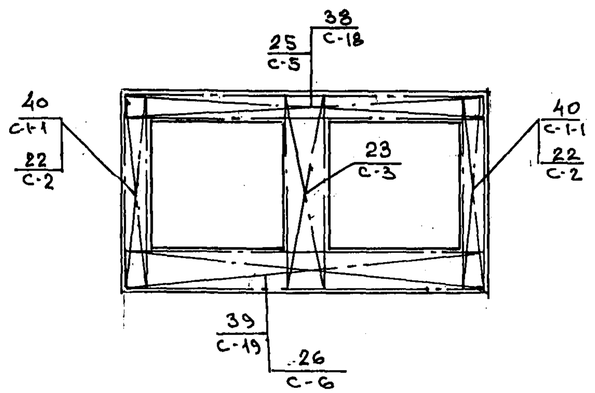
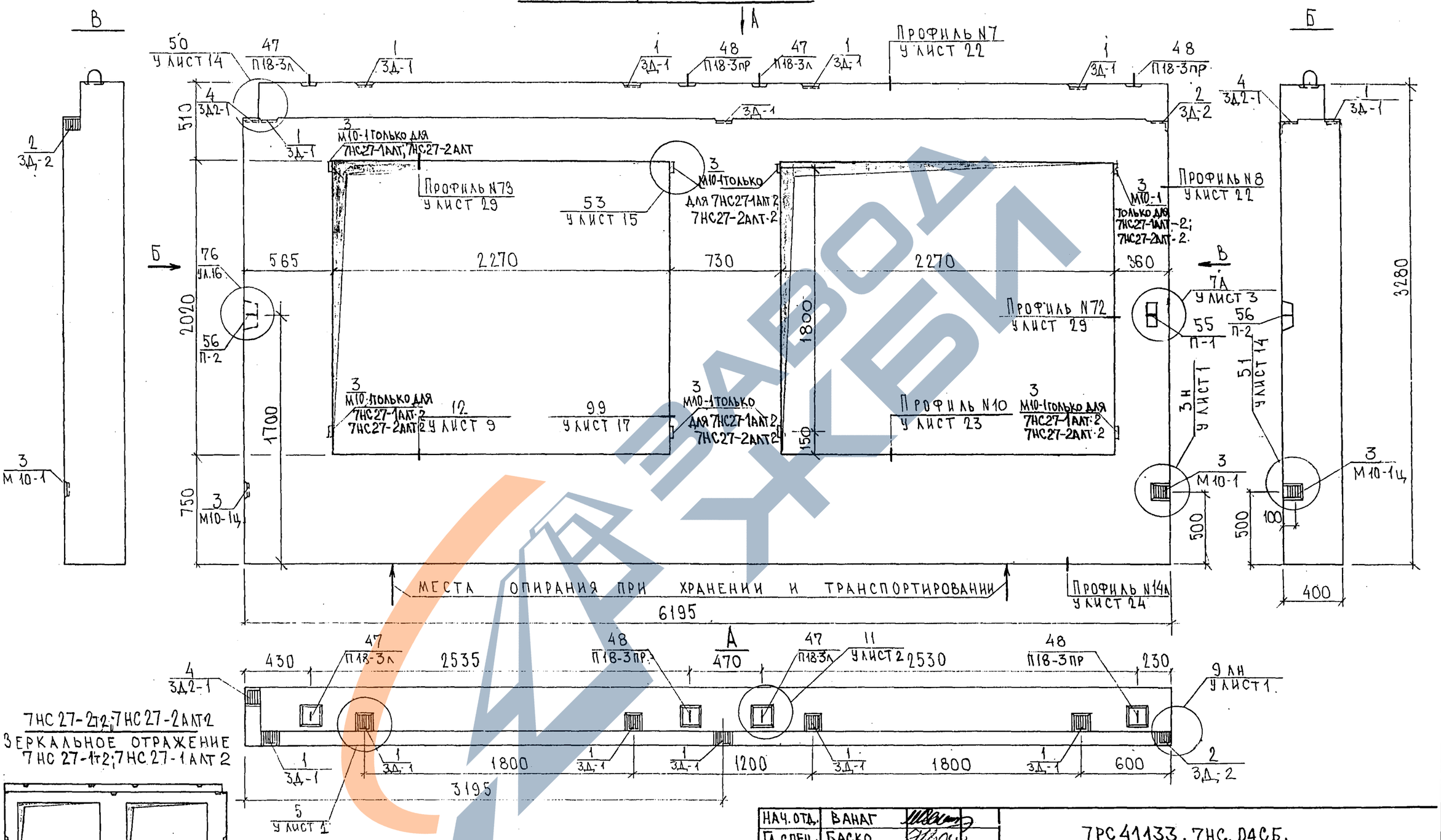


Схема расположения сеток на поддоне

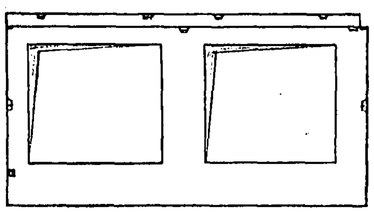


7 РС 41 133. 7НС.03СБ	лист 3

7НС27-1т2; 7НС27-1алт2



7НС27-2т2; 7НС27-2алт2
Зеркальное отражение
7НС27-1т2; 7НС27-1алт2



Нач.отд.	Ванаг		
Гл.спец.	Баско		
Зав.гр.	Николаева		
Разраб.	Аверина		
Проверил	Гуревич		

7РС41133.7НС.04СБ.

Панели 7НС27-1т2; 7НС27-2т2. 7НС27-1алт2; 7НС27-2алт2. Сборочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

МНИИТЭП ОСК

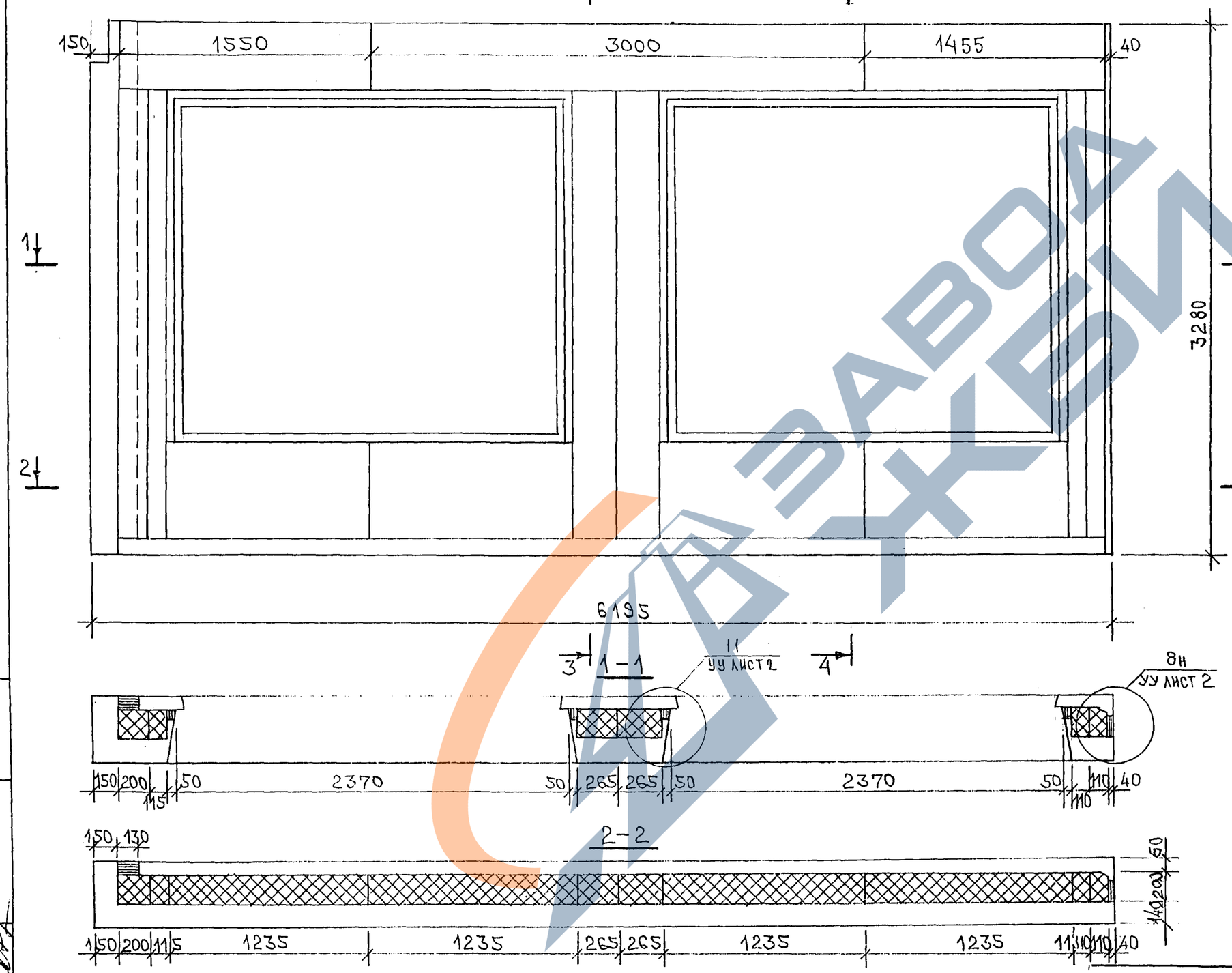
Согласовано: Рук. маст. №7 Каптерев; Гл. спец. №7 Марченков

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

Копий 4416 Формат А3

https://zavodjbi.com/

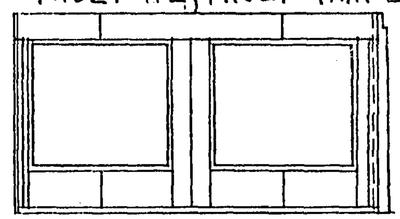
Схема раскладки утеплителя для панелей 7НС27-1т2; 7НС27-1алт2



7НС27-2т2; 7НС27-2алт2

Зеркальное отражение

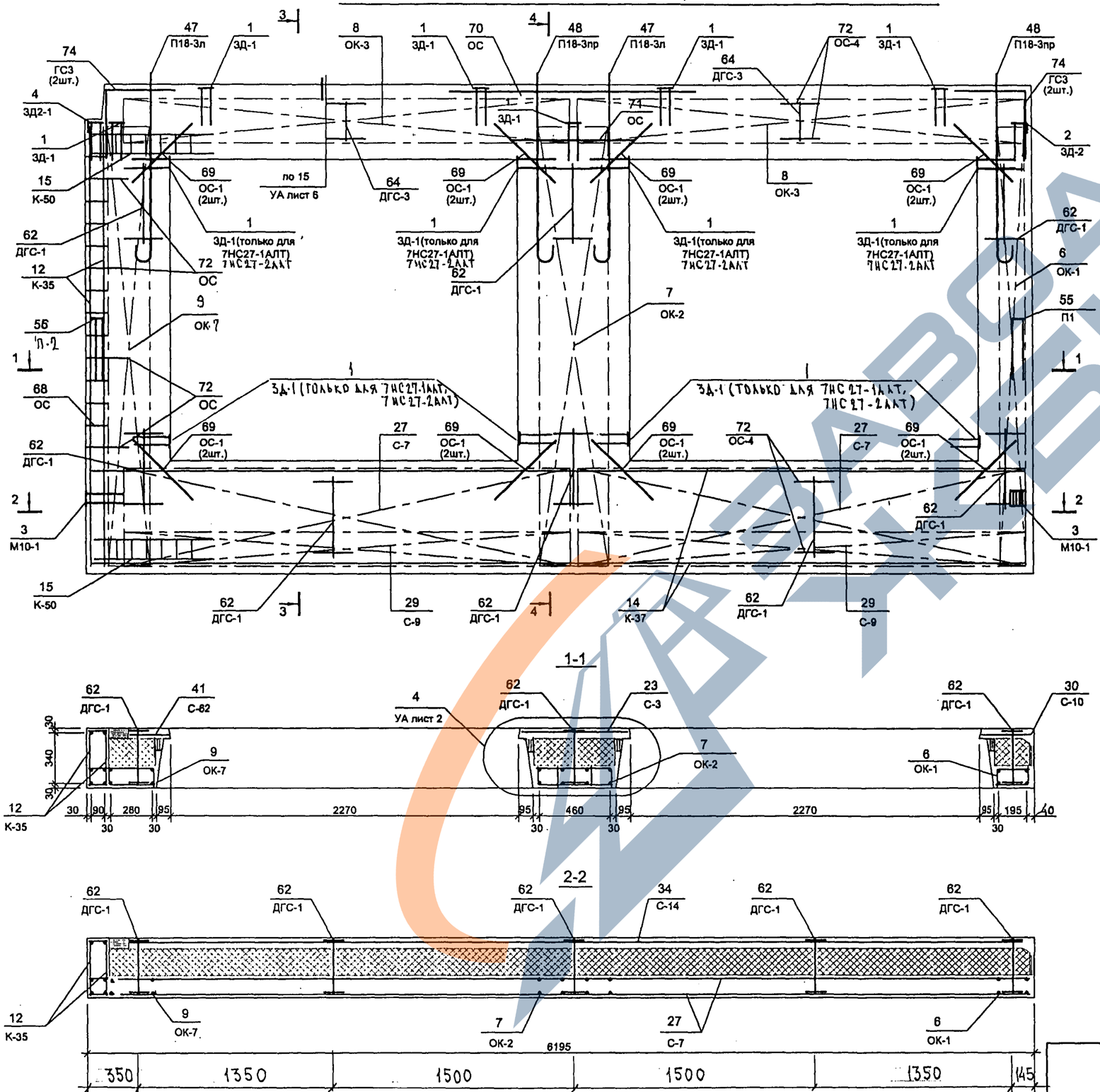
7НС27-1т2; 7НС27-1алт-2



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

Копий 44Р6

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



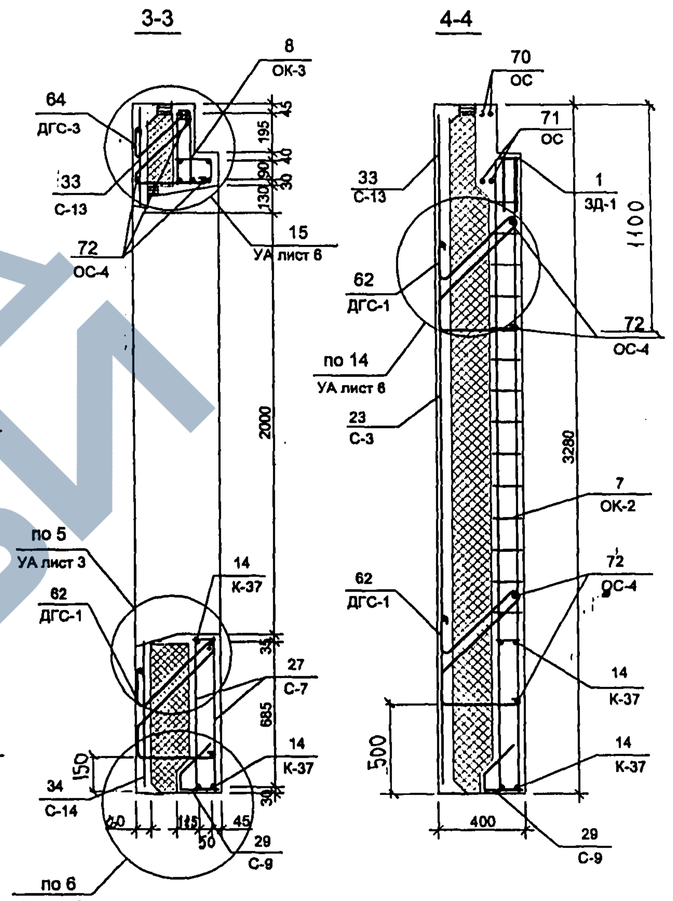
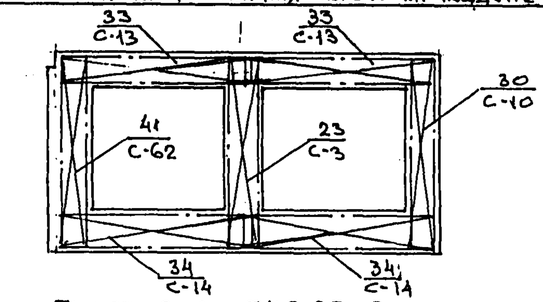
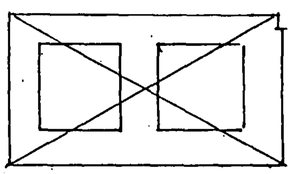


Схема расположения сеток на поддоне



7НС27-2т2 ; 7НС27-2АЛТ2

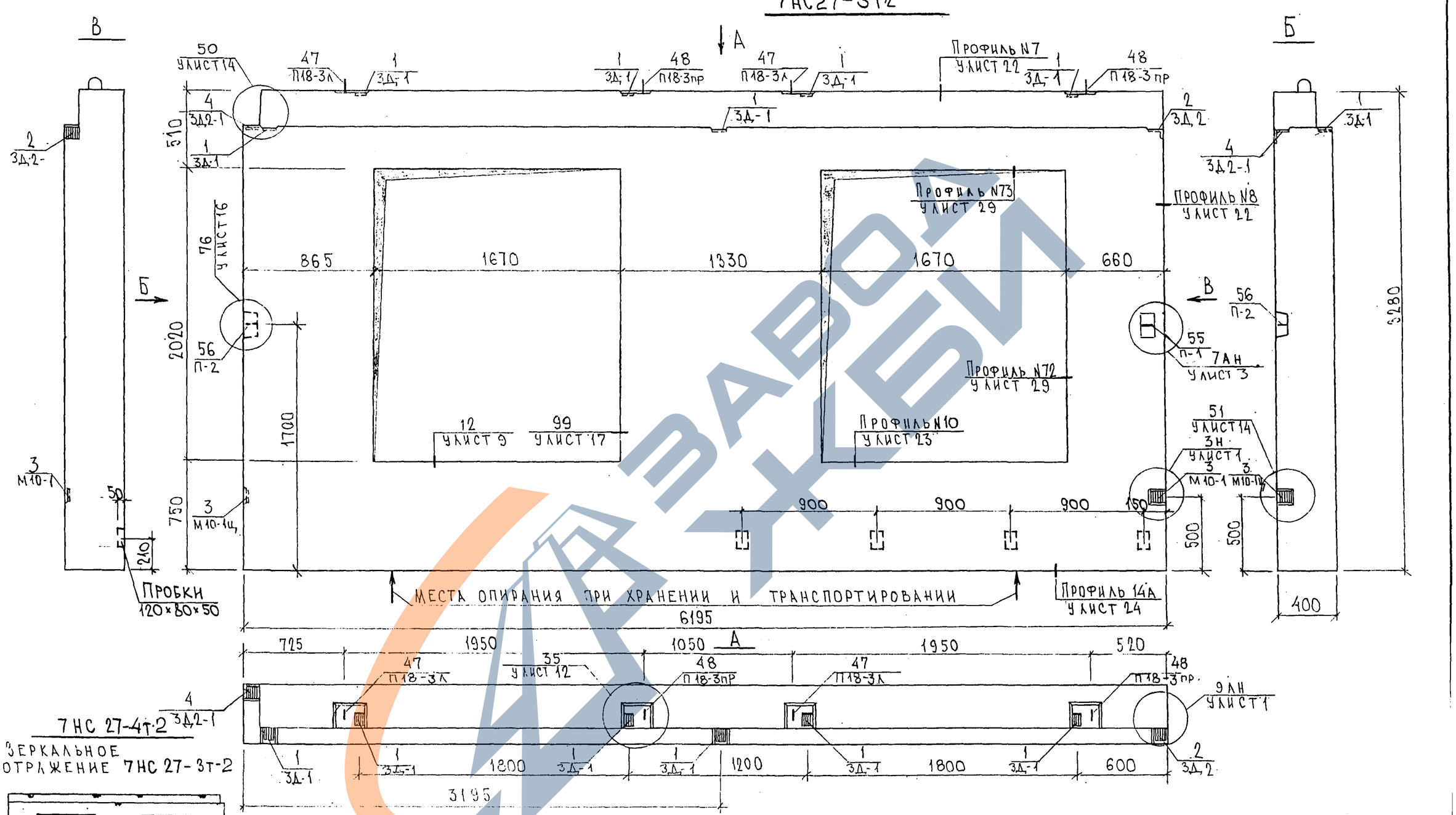
Зеркальное отображение 7НС27-1т2, 7НС27-1АЛТ2



7 РС 41 133. 7НС.04 СБ	лист 3

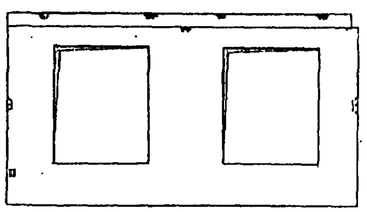
Копий 44 рб

7НС27-3т2



7НС 27-4т-2 4 3Д2-1

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС 27-3т-2



СОГЛАСОВАНО
РУК. МАСТ. 7 КАПТЕРЕВ
ГЛ. СПЕЦ. М7 МАРЧЕНКОВ

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

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
ЗАВ.ГР.	САВЕЛЬЕВА		
РАЗРАБ.	САВЕЛЬЕВА		
ПРОВЕР.	БАСКО		

7РС 41 133.7НС.05 СБ.

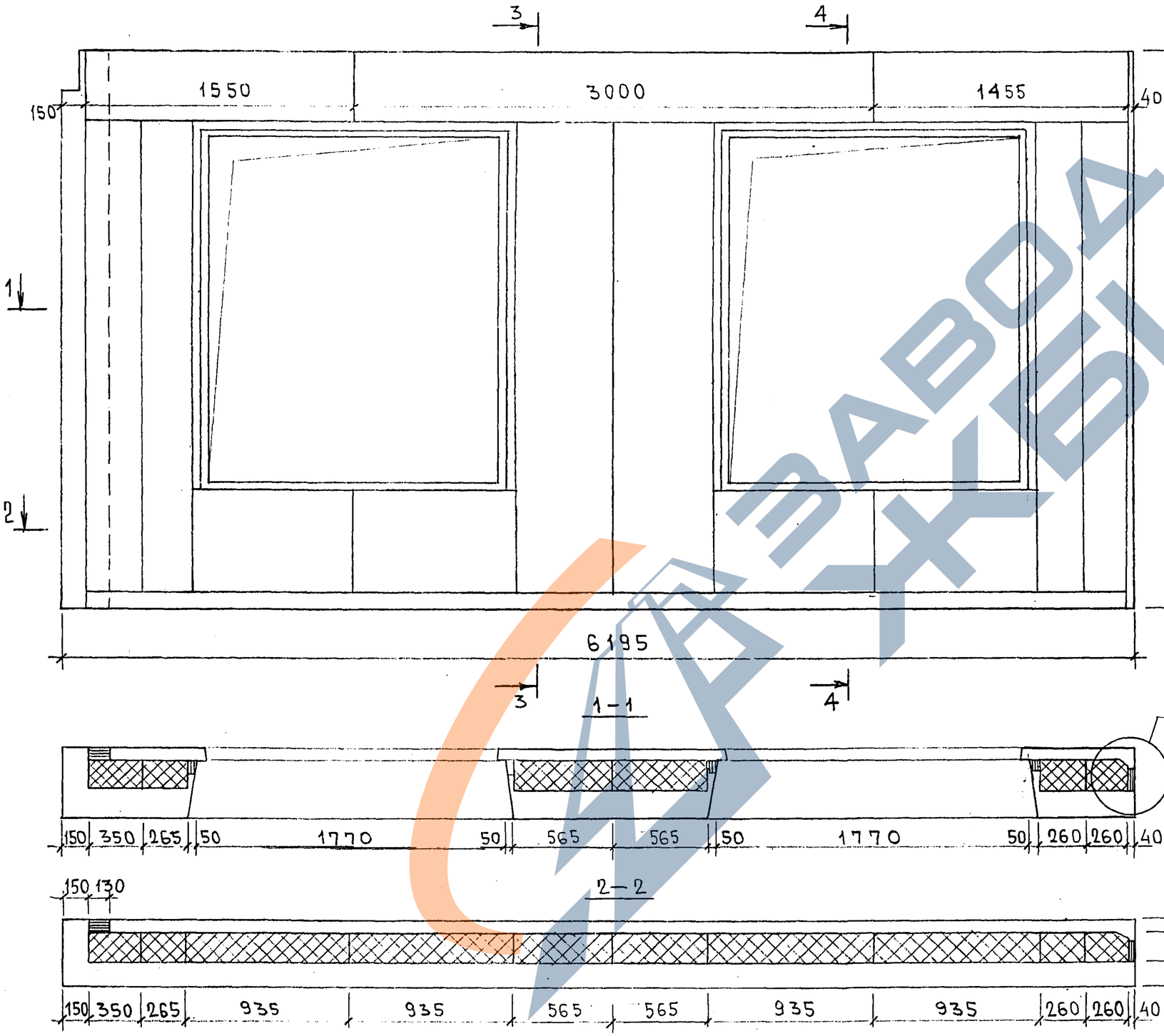
ПАНЕЛИ 7НС27-3т-2; 7НС27-4т-2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

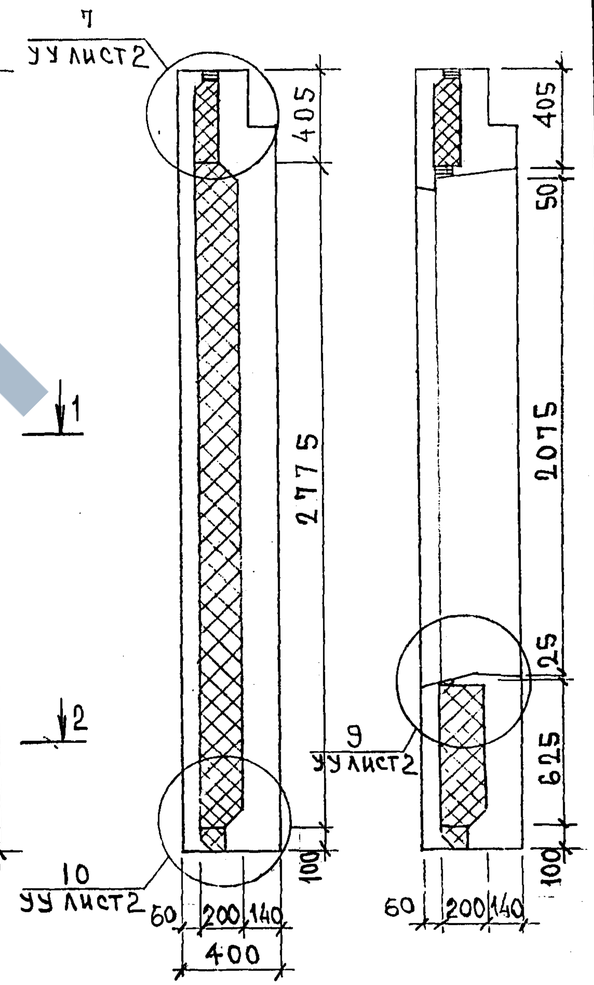
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

МНИИТЭП ОСК

Карий 4416
Формат А3

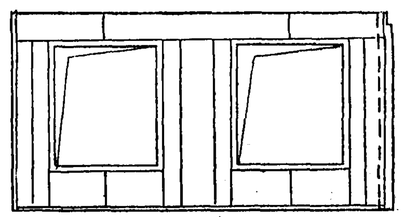
СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС27-3т-2





8Н
УУ ЛИСТ 2

7НС27-4т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
7НС27-3т-2



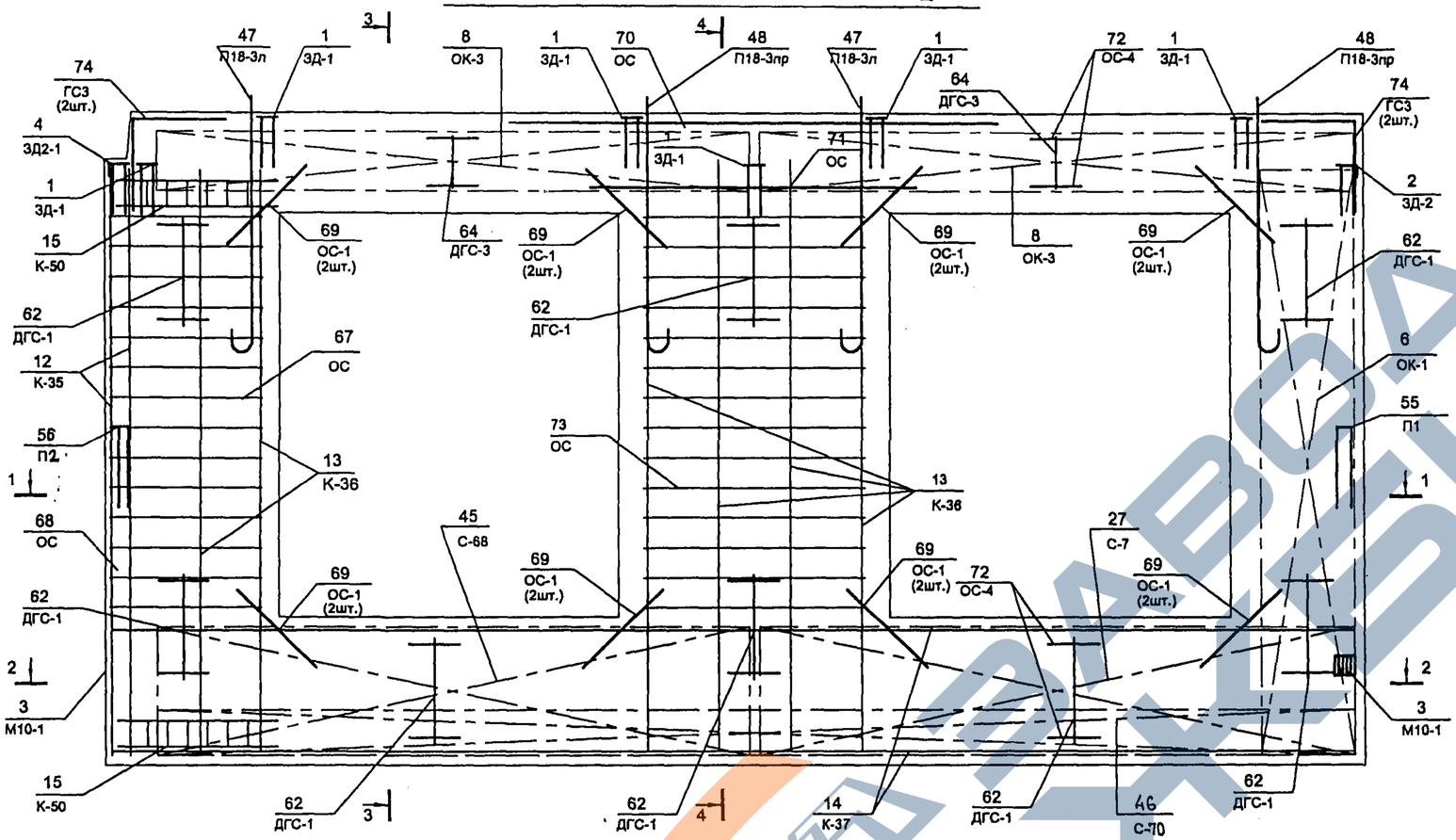
ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

7РС41133.7НС.05СБ.

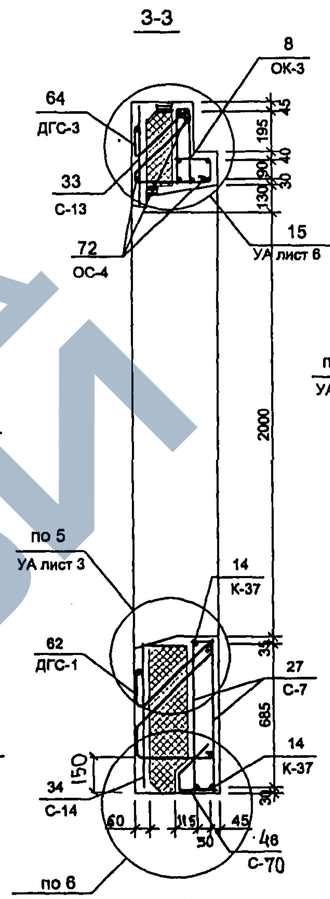
ЛИСТ 2

Копия 4416

Схема армирования 7НС27-3т - 2



3-3



4-4

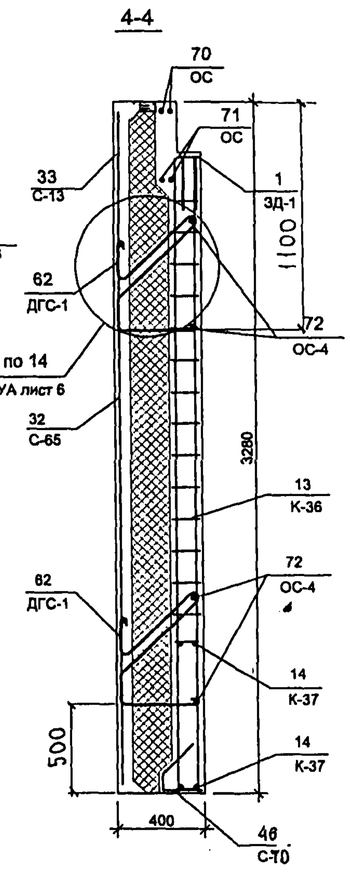
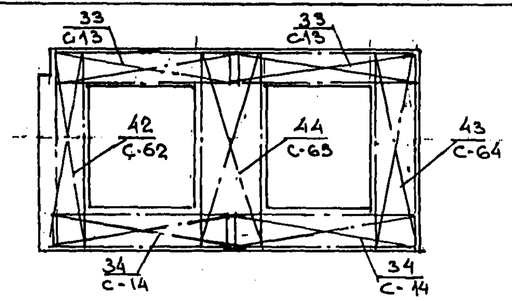
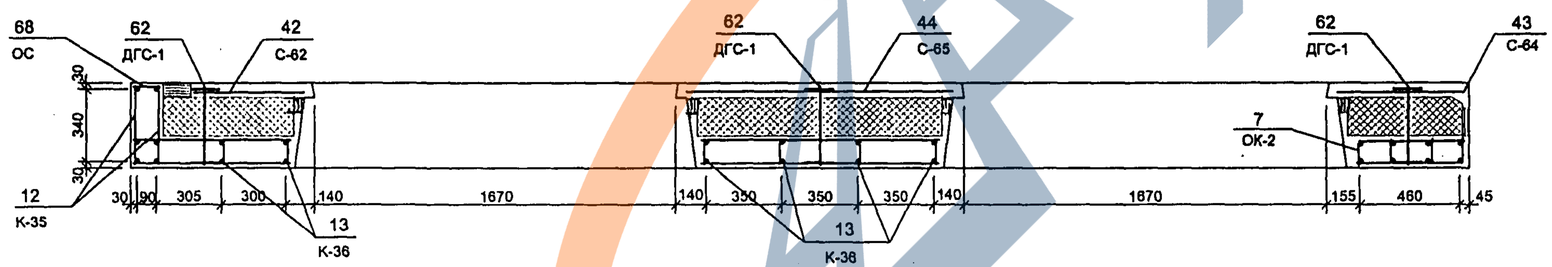


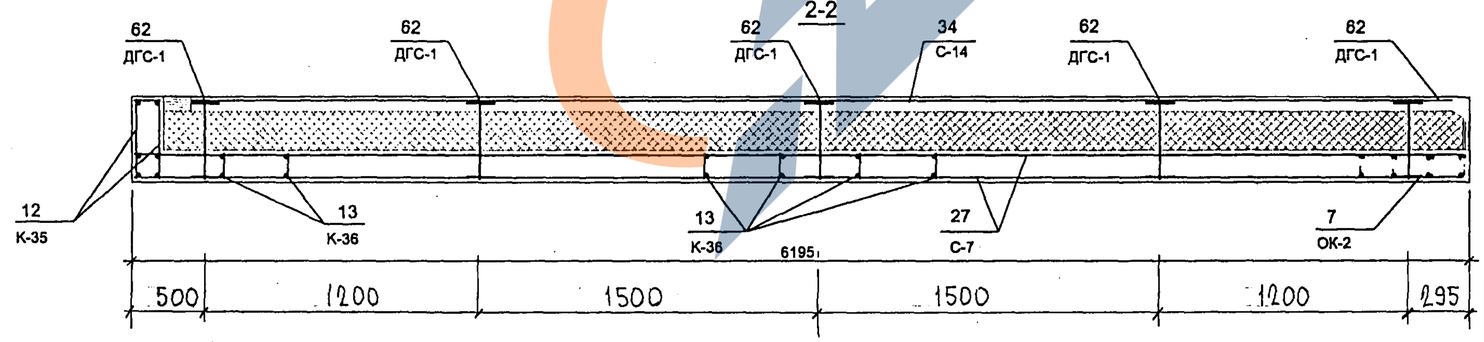
Схема расположения сеток на поддоне



1-1

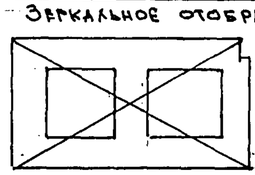


2-2



7НС 27-47-2

Зеркальное отображение 7НС.27-3т-2



7 РС 41 133. 7НС.05 СБ	лист 3

Копировал 4416

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05						Примеч.
				Документация											
1			7РС41133.7НС.06СБ.	Сборочный чертеж	X	X									
А3			7РС41133.7НС.07СБ	Сборочный чертеж			X	X							
			7РС41133.7НС.08СБ.	Сборочный чертеж					X						
			7РС41133.ПЗ.	Пояснительная записка	X	X	X	X	X						
			7РС41133.РС.	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X						
			7РС41133.У.	Узлы габаритные	X	X	X	X	X						
			7РС41133.УУ.	Узлы раскладки утеплит.	X	X	X	X	X						
			7РС41133.УА.	Узлы арматурные	X	X	X	X	X						
				Сборочные единицы											
		1	7РС41133	Закладная деталь ЗД 1	6	6	6	6	1						
		2		ЗД 2	1	1	1	1	2						
		3		М10-1	2	2	2	2	2						

Нач. отд.	Ванаг	
Гл. спец.	Баско	
Зав. гр.	Гуревич	
Разраб.	Гуревич	
Провер.	Николаева	

7РС41133.7НС.06÷08СБ.

Панели 7НС32-1т-2; 7НС32-2т-2 7НС32-3т-2; 7НС32-4т-2; 7НС34т-2

Стадия	Лист	Листов
Р.	1	5

МНИИТЭП ОСК

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05						Примеч.
А3															
		6	7РС41133	Объемный каркас ОК1	2	2									
		7		ОК2	1	1	2	2	2						
		8		ОК3	2	2	2	2	2						
		11	7РС41133	Каркас К1	2	2			2						
		12		К3б			4	4	4						
		13		К38			2	2							
		14		К50	2	2	2	2							

7НС32-1т-2	7НС32-2т-2	7НС32-3т-2	7НС32-4т-2	7НС34т-2
2	2	2	2	2

Копировал

7РС41133.7НС.06÷08СБ

Лист 2

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

43

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05						Примеч.
А3		19	ТРС41133	Сетка С1	2	2									
		20		С2	1	1									
		21		С3	1	1									
		22		С4	1	1									
		23		С5	1	1									
		24		С6	2	2									
		25		С7	4	4	4	4	4						
		26		С8	1	1	1	1	1						
		27		С13			2	2	2						
		28		С14			2	2	2						
		29		С60			1	1							
		30		С61	1	1									
		31		С64			1	1	2						
		32		С65			1	1	1						

Повторно применен

Формат А4

Формат 1В ГОСТ 2.113-75

ТНС32-1т-2 | ТНС32-2т-2 | ТНС32-3т-2 | ТНС32-4т-2 | ТНС34т-2

ТРС41133.ТНС.06÷08СБ

Лист 3

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05						Примеч.
А3															
		38	ТРС41133	Петля П18-3лев			2	2	2						
		39		П18-3пр			2	2	2						
		40		П1	2	2	2	2	2						
		41		ПА16 4/400	2	2									
		42		П18-2лев	2	2									
		43		П18-2пр.	2	2									
		47	ТРС41133	Дискретная связь ДГС1	8	8	8	8	8						
		48		ДГС3	2	2	2	2	2						

Копия 4416 Формат А4

Формат 1В ГОСТ 2.113-75

ТНС32-1т-2 | ТНС32-2т-2 | ТНС32-3т-2 | ТНС32-4т-2 | ТНС34т-2

ТРС4113.ТНС.06÷08СБ.

Лист 4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05						Примеч.
Б/Ч				**ДЕТАЛИ**											
				СТЕРЖНИ											
				АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82*											
		53		ф10 ℓ=700 0,43кг	16	16	16	16	16						
		54		ф14 ℓ=1600 1.93кг	2	2	2	2	2						
		55		ф12 ℓ=750 0.67кг	2	2	2	2	2						
		56		ф6 ℓ=250 0,05кг	22	22	22	22	22						
				АР-РА КЛАССА BpI ГОСТ 6727-80											
		57		ф5 ℓ=1070 0,15кг			30	30	30						
А3		59	7РС 41133	ГНУТЫЙ СТЕРЖЕНЬ ГС3	4	4	4	4	4						
				МАТЕРИАЛЫ											
				ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН В15, $м^3$	3,27	3.27	2.98	2.98	2.83						
				УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ, $м^3$	1.42	1.42	1.82	1.36	1.78						
				МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ, $м^3$	0.08	0.08	0.08	0.06	0.02						
				ПРОБКИ ДЕРЕВЯННЫЕ АНТИСЕПТ., ШТ	20	20	16	16	16						

ТНС32-4т-2	ТНС32-2т-2	ТНС32.3т-2	ТНС32-4т-2	ТНС32-4т-2

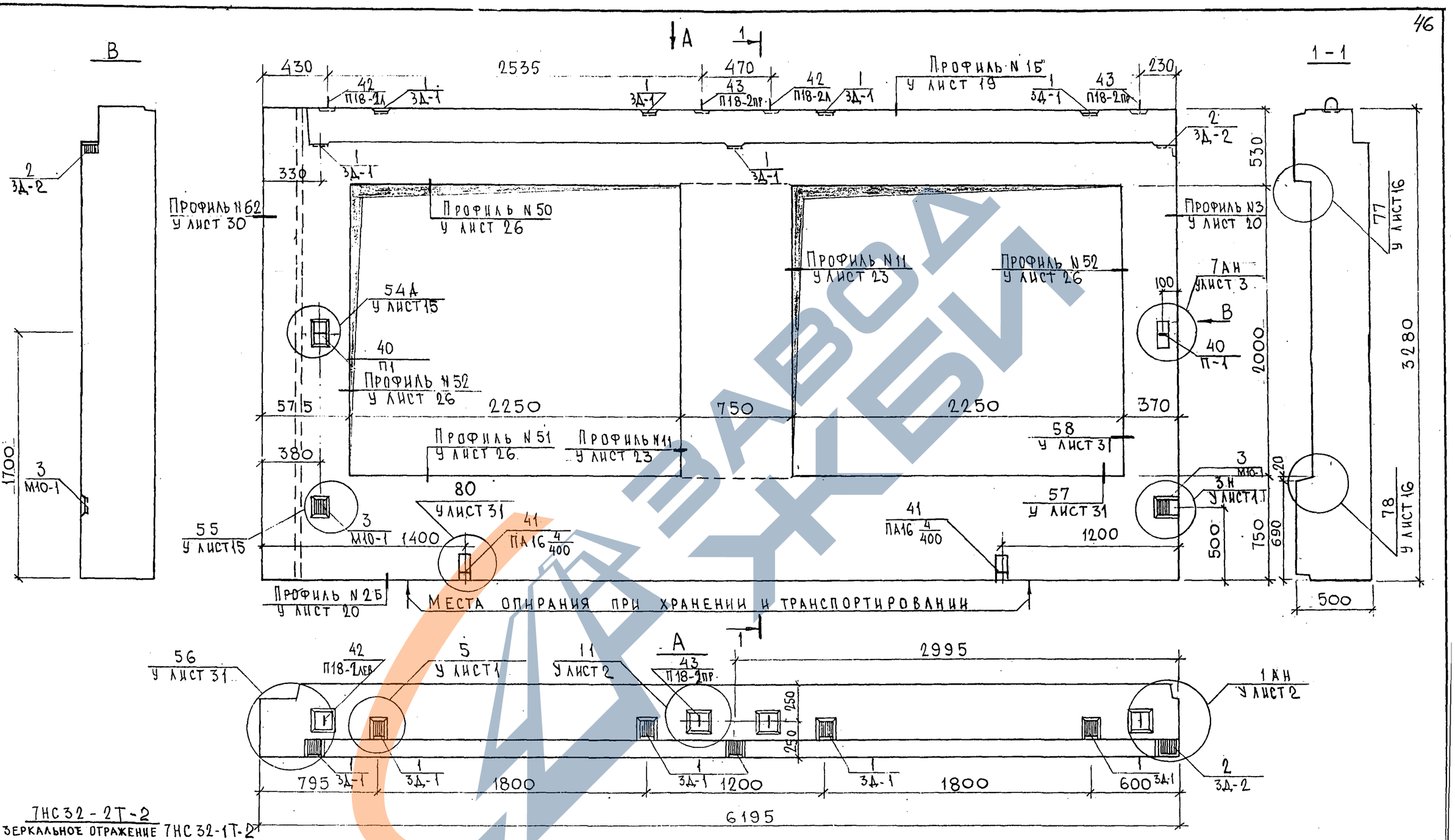
7РС 41133.7НС.06÷08СБ — Лист 5

Формат 1В ГОСТ 2.113-75

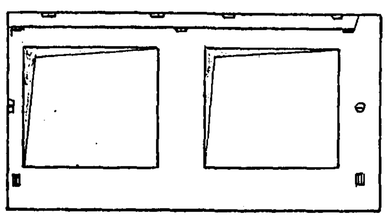
Формат А4

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.										Примеч.



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



НАЧ.ОТД	ВАНАГ	
ГЛ.СПЕЦ	БАСКО	
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ	
РАЗРАБ.	НИКОЛАЕВА	
ПРОВЕР.	ВАНАГ	

7РС41133.7НС.06СБ

Панели 7НС32-1Т2
7НС32-2Т2
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

МНИИТЭП
ОСК

СОГЛАСОВАНО
РУК. МАСТ. №7 КАПТЕРЕВ
ГЛ. СПЕЦ. №7 МАРЧЕНКОВ

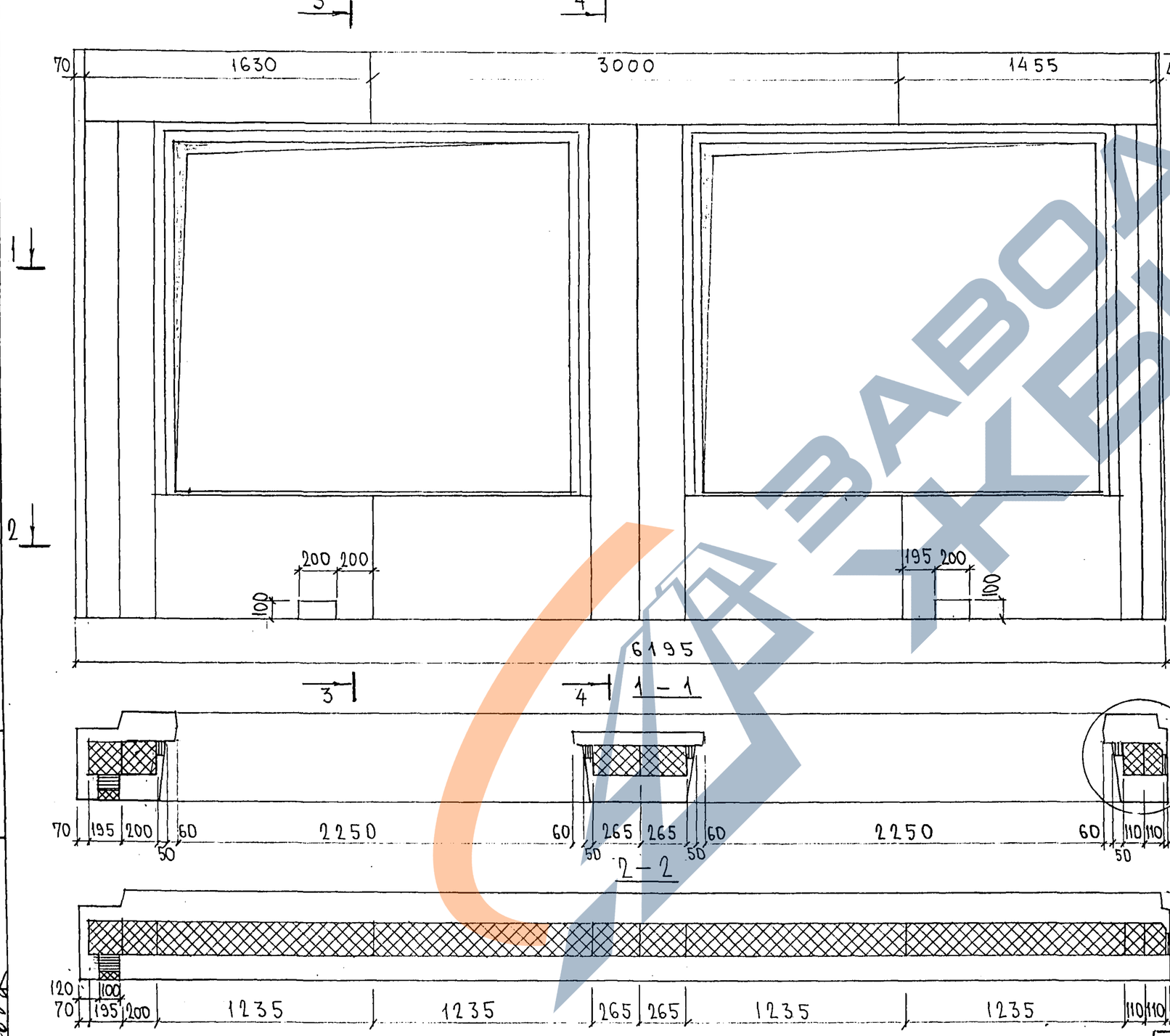
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

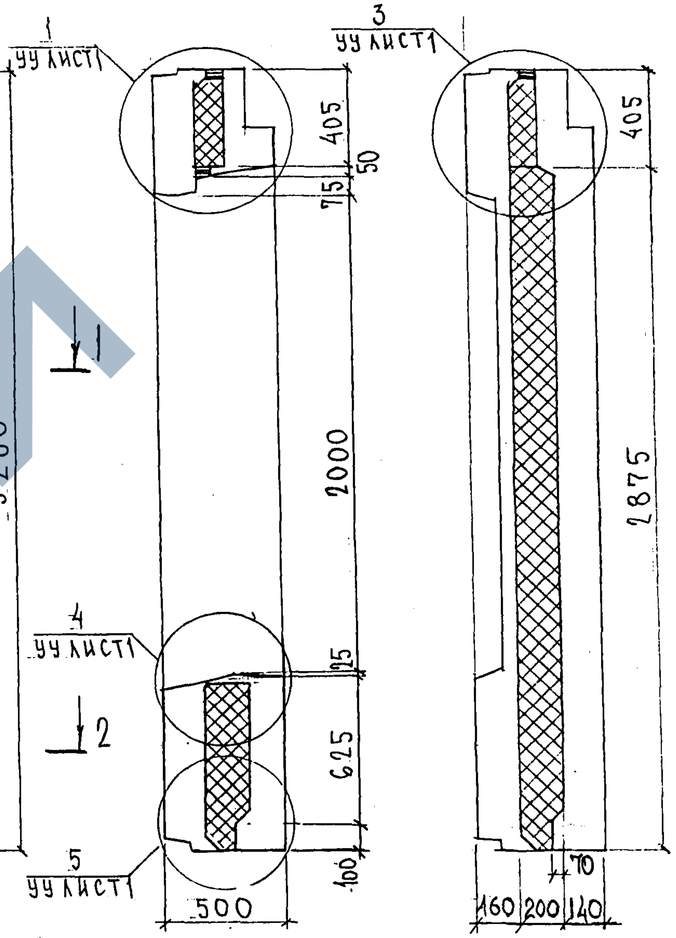
Карт 4416

Формат А3

https://zavodjbi.com/

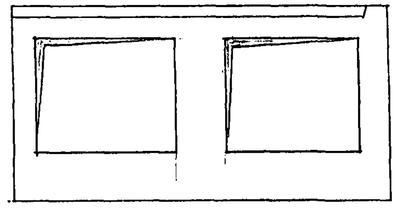
Схема раскладки утеплителя 7НС32-1Т-2





7НС32-2Т-2

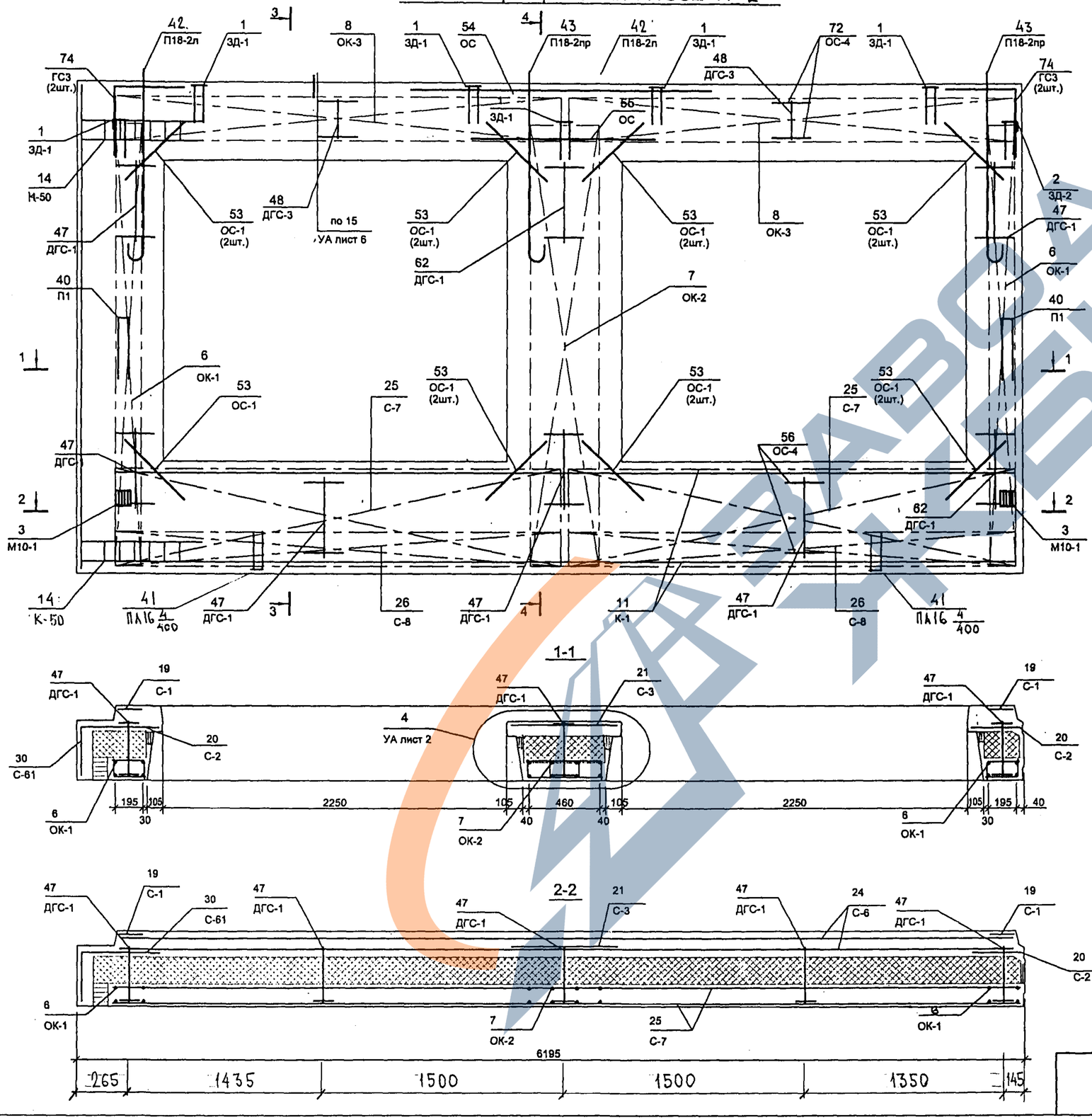
Зеркальное отражение 7НС32-1Т-2

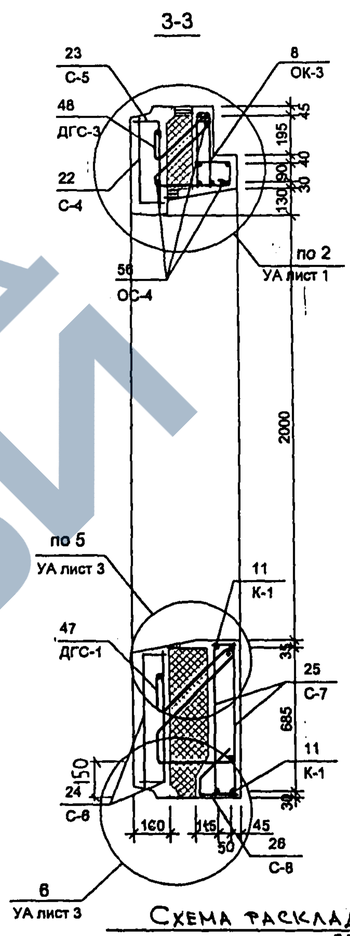


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Карта 4416

Схема армирования 7НС32-1т-2





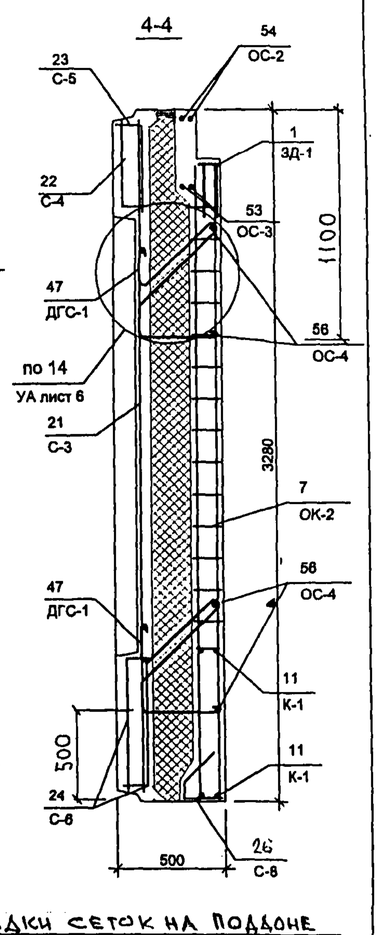
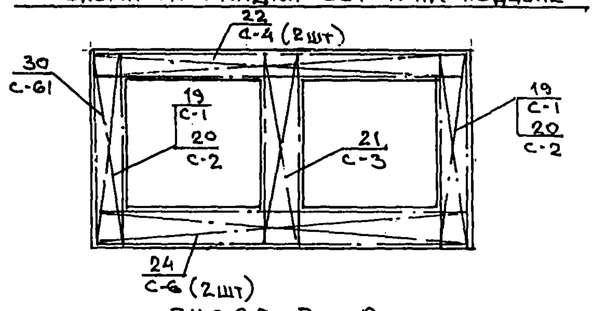
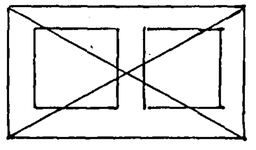


Схема раскладки сеток на подоне



7НС 32-2т-2

Зеркальное отображение 7НС 32-1т-2

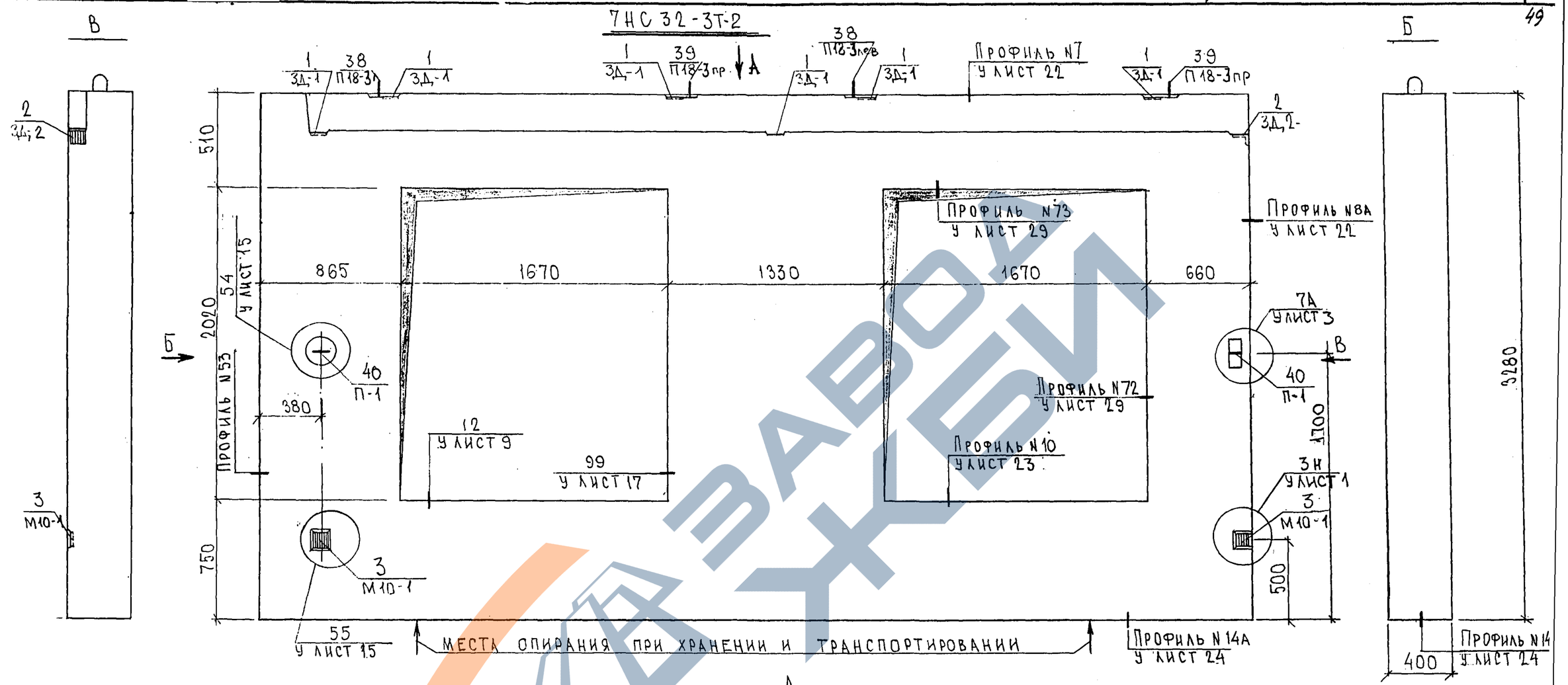


7 РС 41 133. 7НС.06 СБ	лист 3

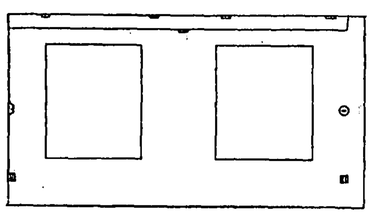
Копий 4416

СОГЛАСОВАНО
РУК. МАСТ. 7 КАПТЕРЕВ
ГЛ. СПЕЦ. М 7 МАРЧЕНКОВ

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



7НС 32-4Т-2
Зеркальное отражение
7НС 32-3Т-2



Нач.отд	Ванаг	
Гл.спец.	Баско	
Рук.гр.	Аверина	
Разраб.	Умярова	
Проверил	Ванаг	

7РС 41133 7НС. 07СБ

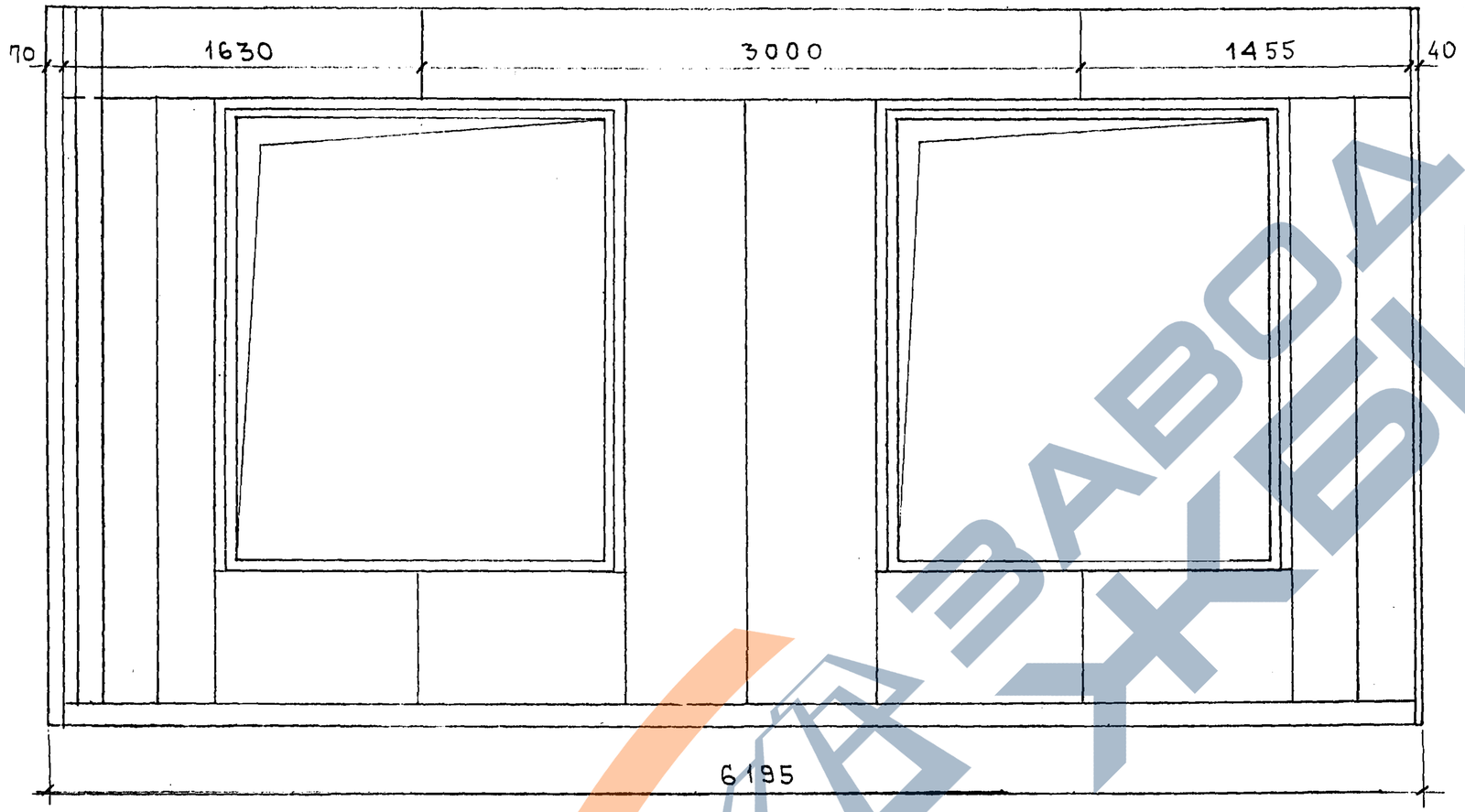
Панели 7НС32-3т2
7НС 32-4т2
Сборочный чертеж

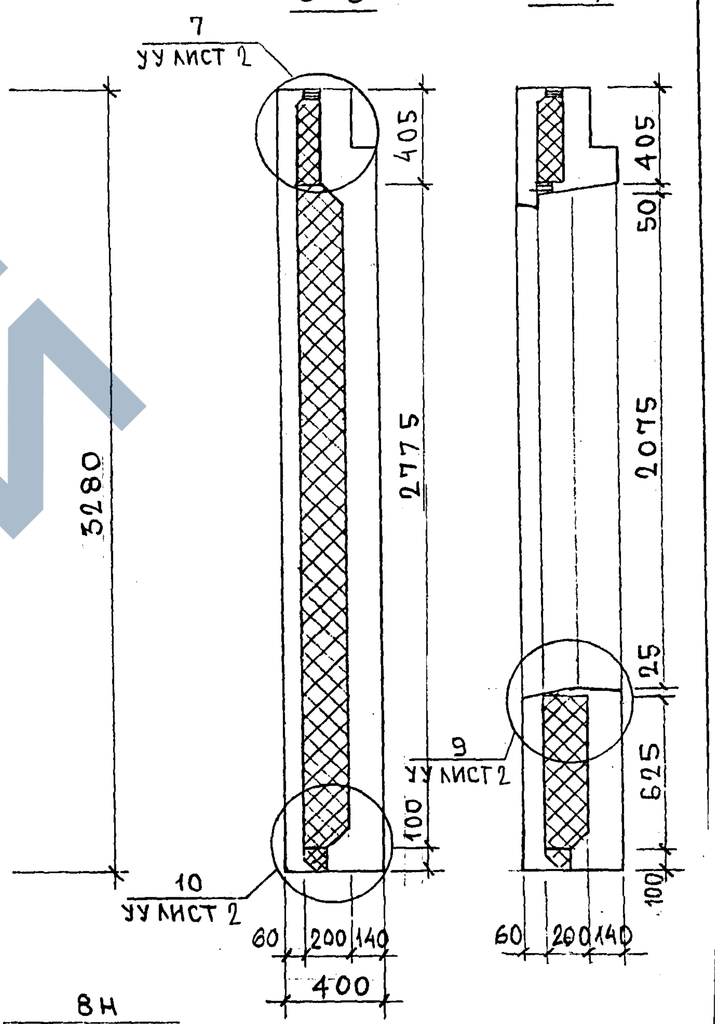
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

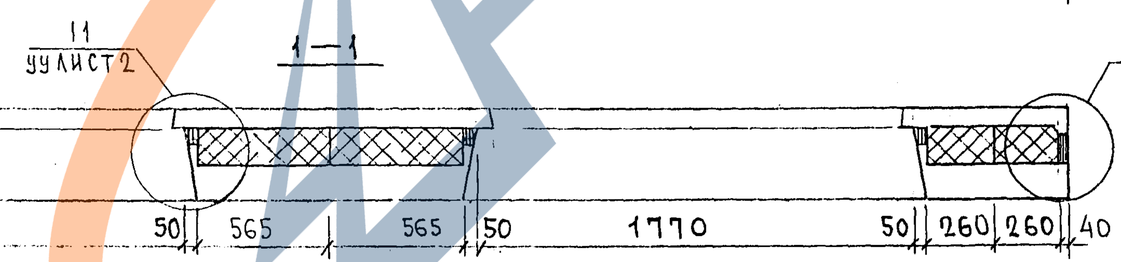
МНИИТЭП
ОСК

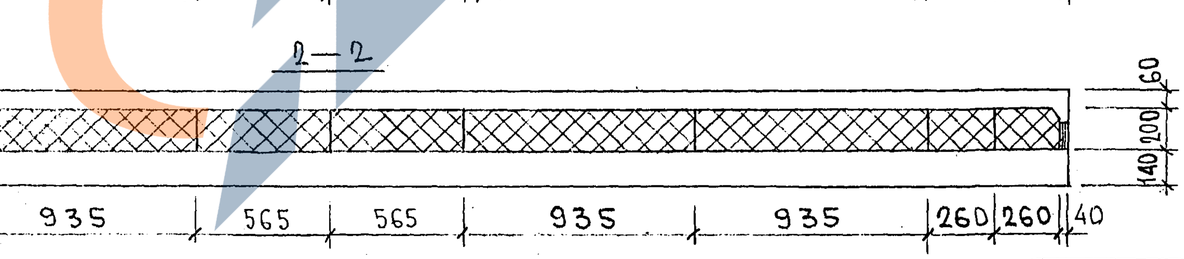
Карта 4916 9221
Формат А3 4

Схема раскладки утеплителя для панели 7НС32-3т-2

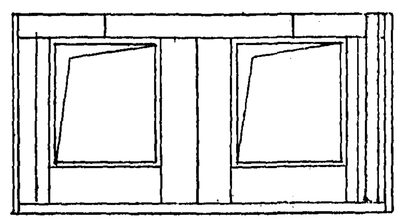








7НС32-4т-2
Зеркальное отражение
7НС32-3т-2



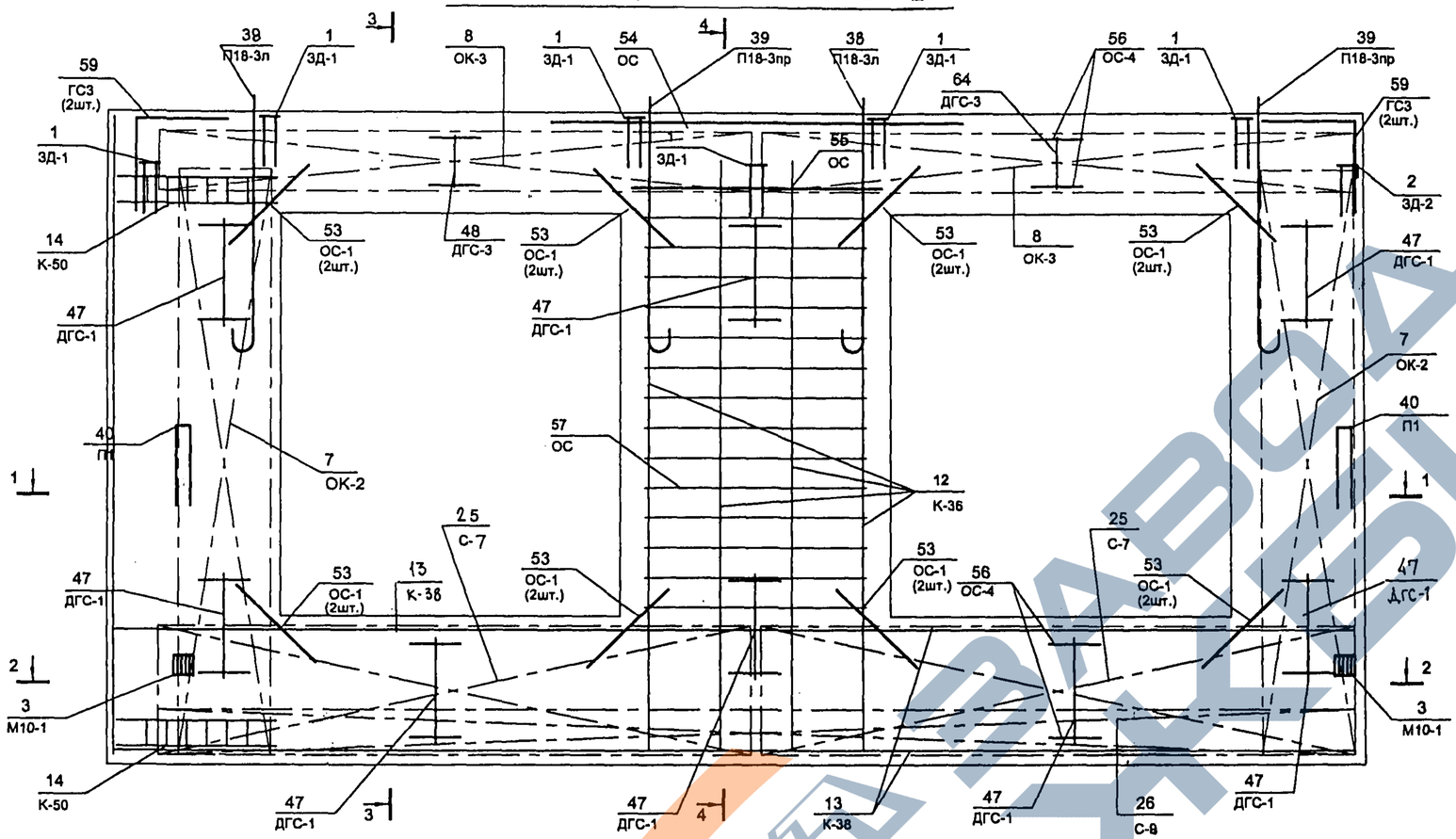
7РС41133. 7НС. 07СБ.

Лист 2

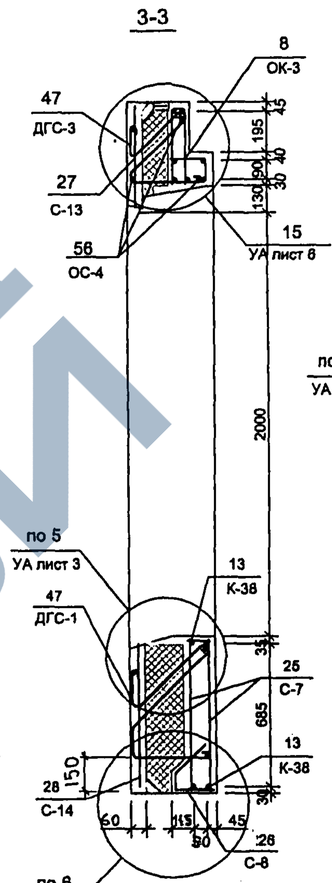
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

https://zavodjbi.com/

Схема армирования 7НС32-3т - 2



3-3



4-4

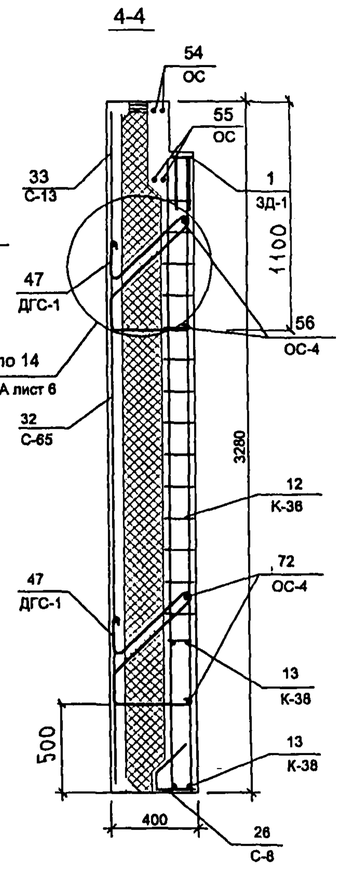
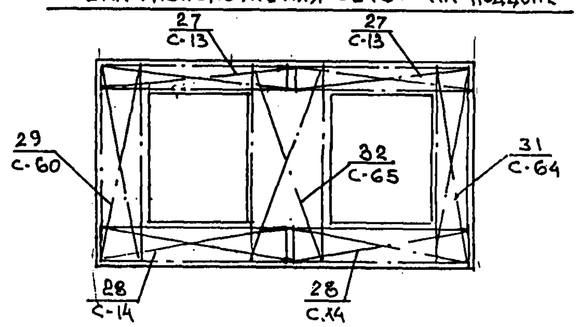
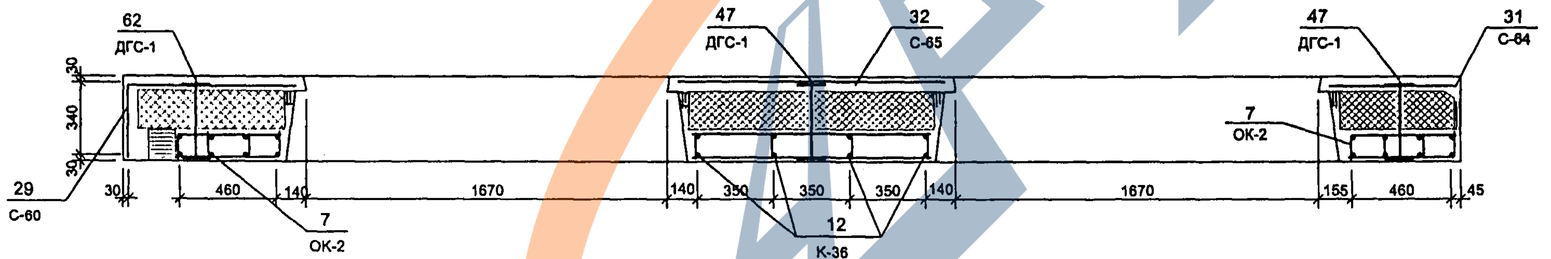


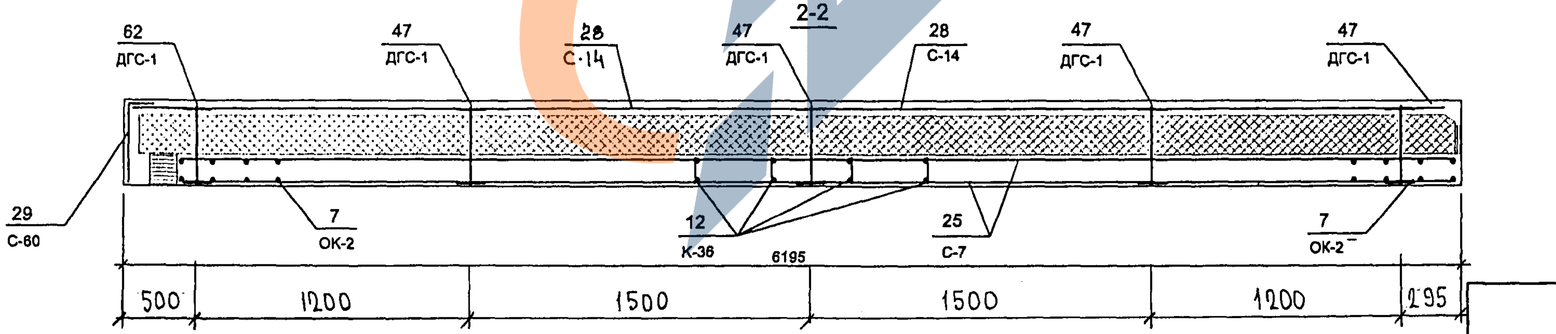
Схема расположения сеток на поддоне



1-1

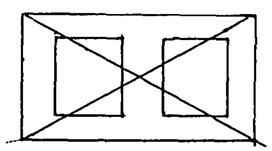


2-2



7НС 32-4т-2

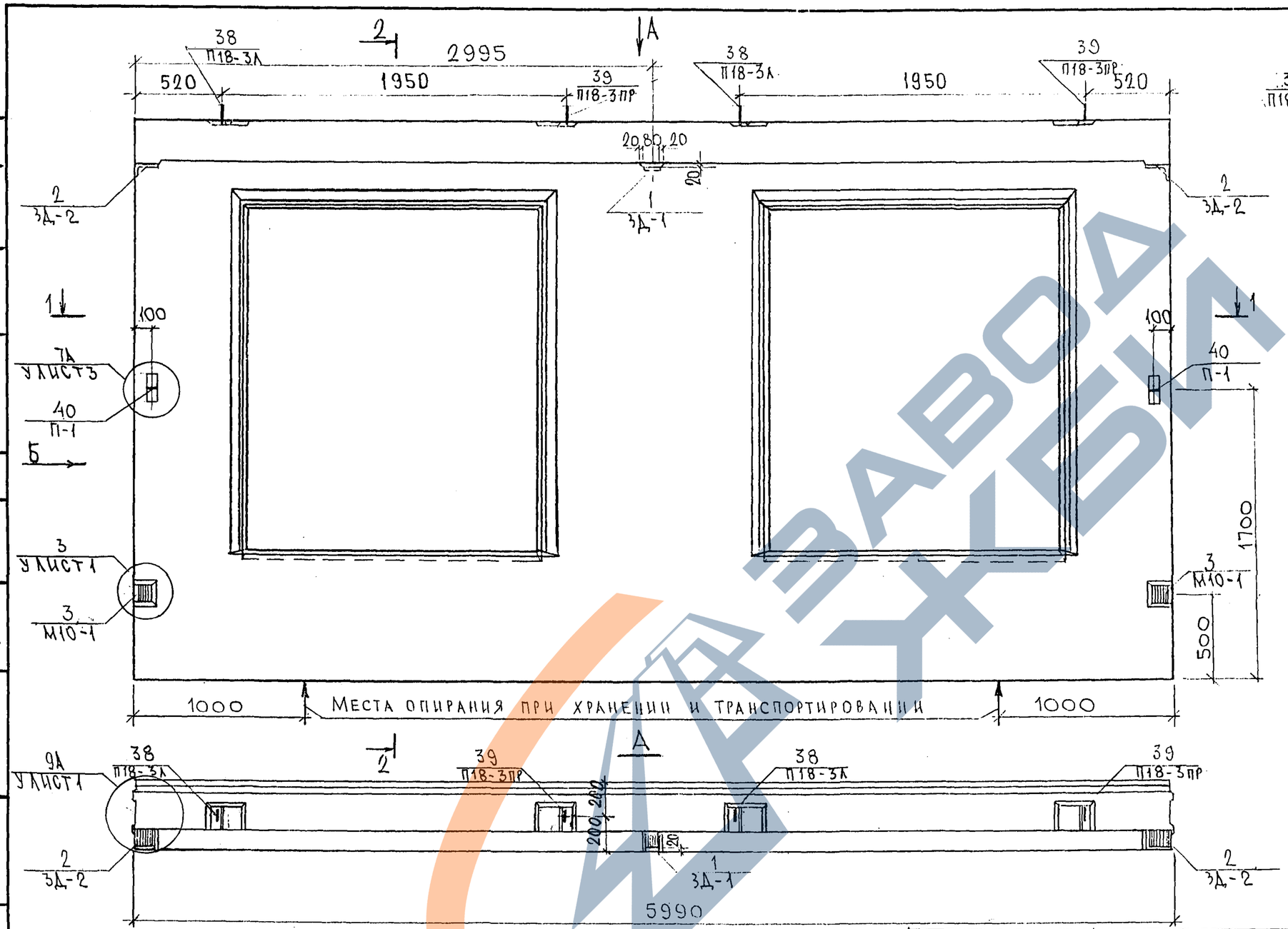
Зеркальное отражение 7НС 32-3т-2

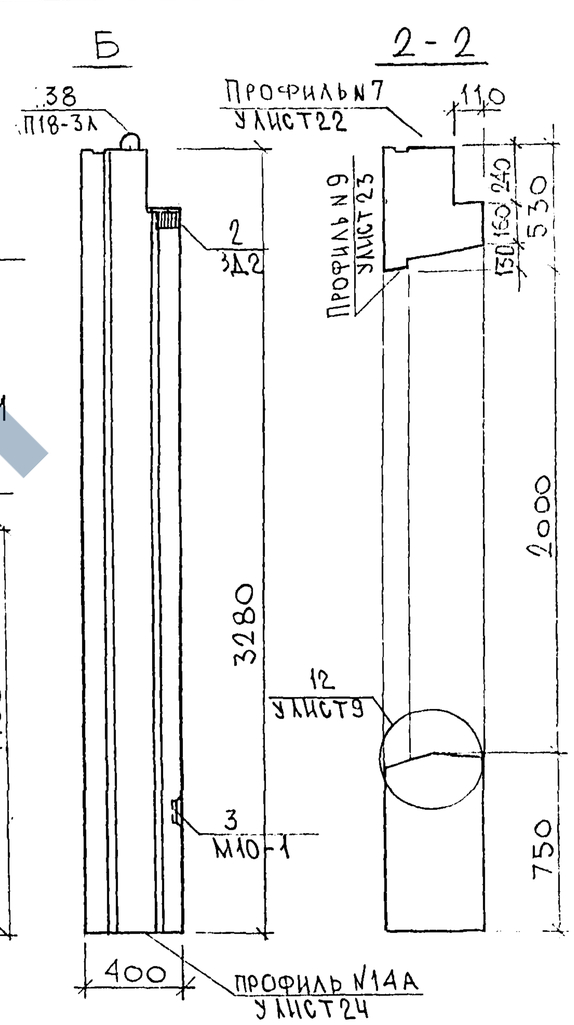


7 РС 41 133. 7НС.07 СБ	лист 3

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

Копий 4416





НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
ЗАВ.ГР	НИКОЛАЕВА		
РАЗРАБ.	СКОМОРОХОВА		
ПРОВЕРИЛ	ГУРЕВИЧ		

7РС 41133. 7НС. 08СБ.

Панель 7НС34т-2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25
Лист 1	Листов 3	

МНИИТЭП
ОСК

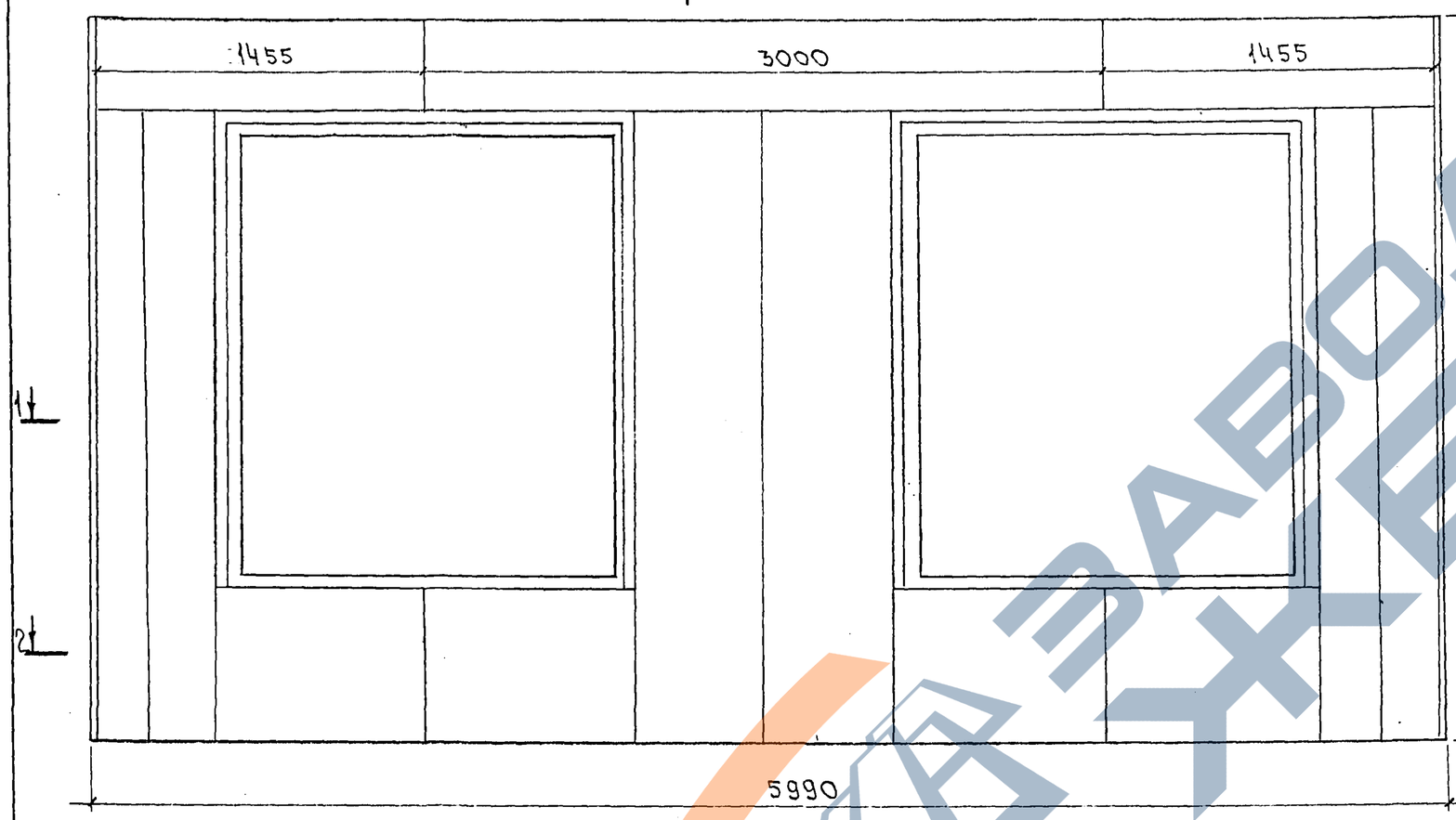
Согласовано
Рук. маст. 7 Каптерев
Гл. спец. М.7 Марченков

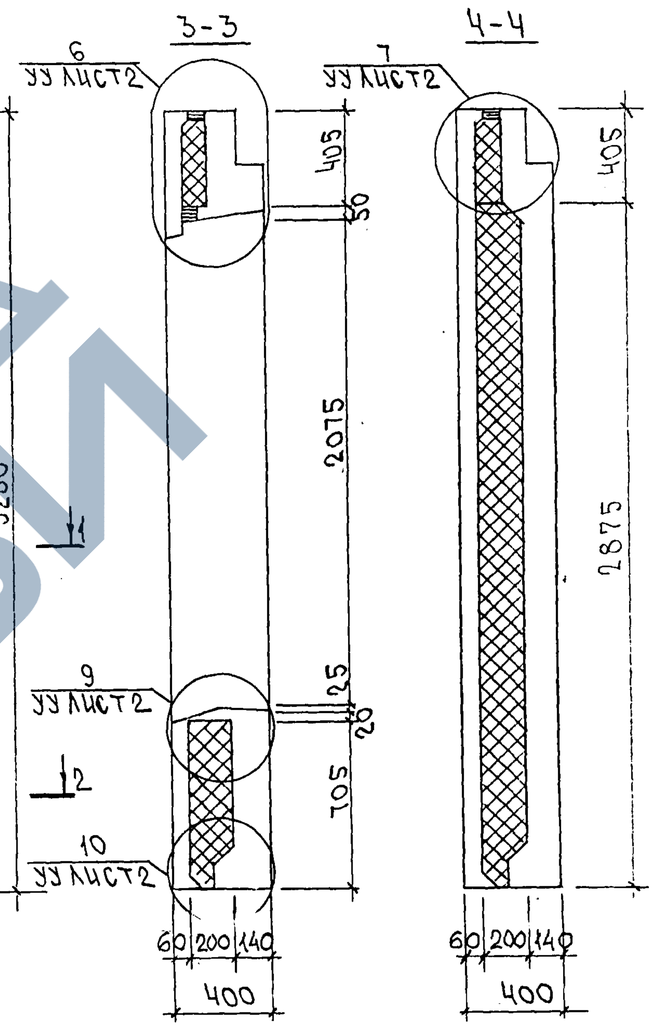
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

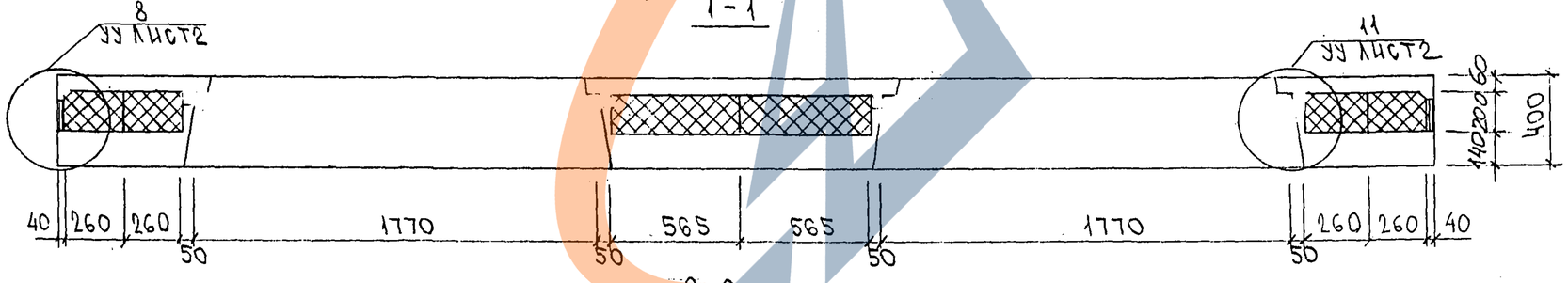
Карт. 4416 Ф12и

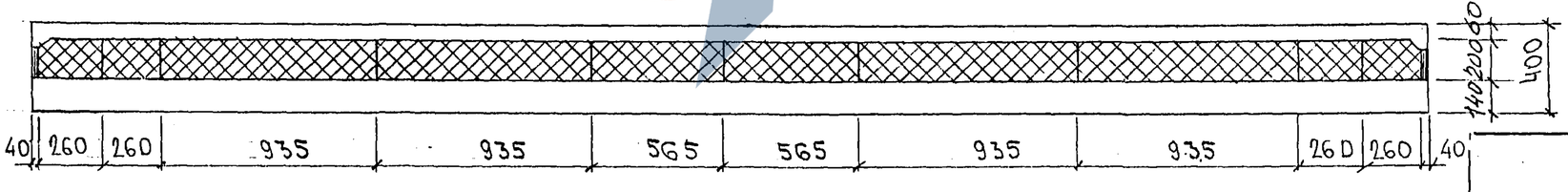
https://zavodjbi.com/

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ ТНС34т-2









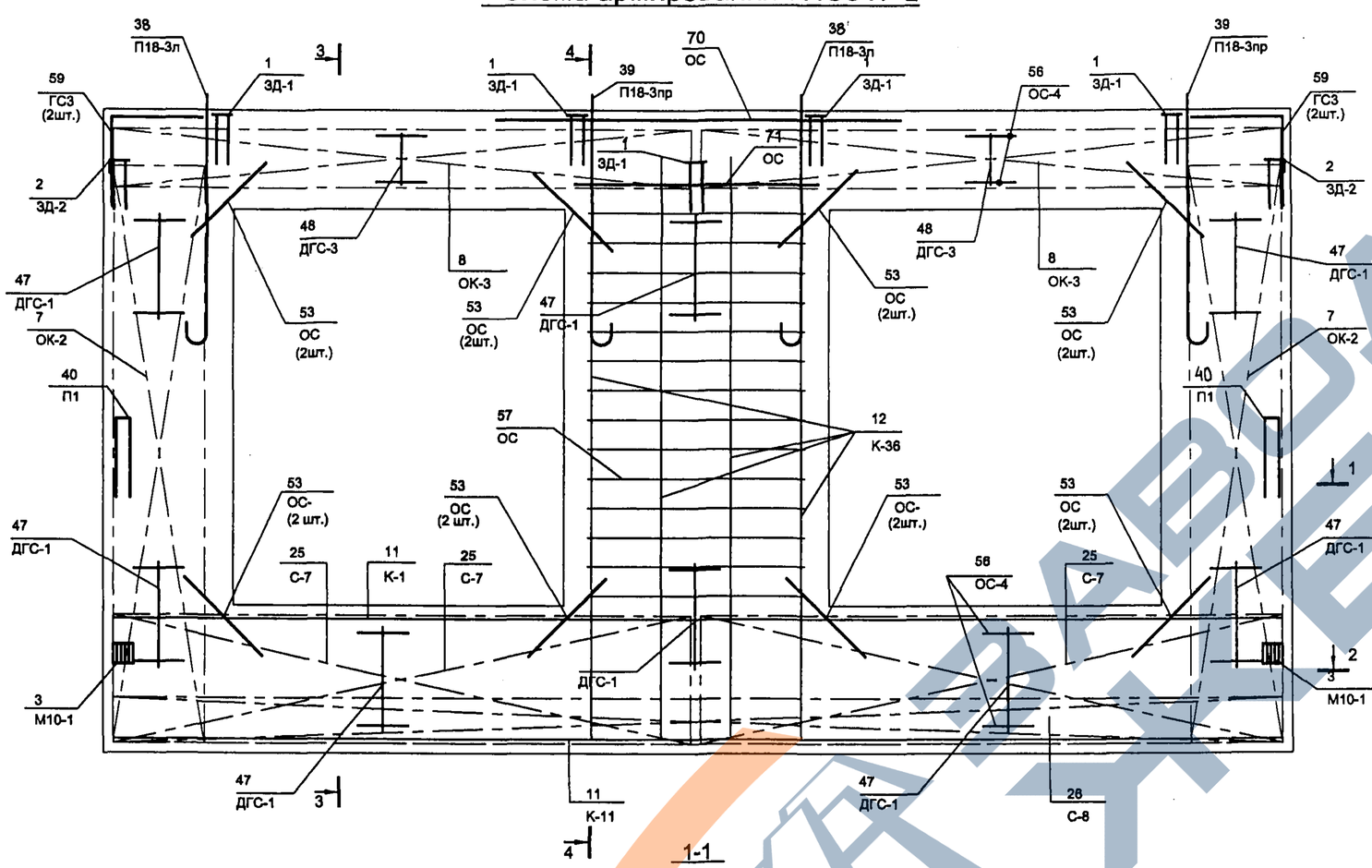
ТРС 41133. ТНС. ОВСБ.

Лист 2

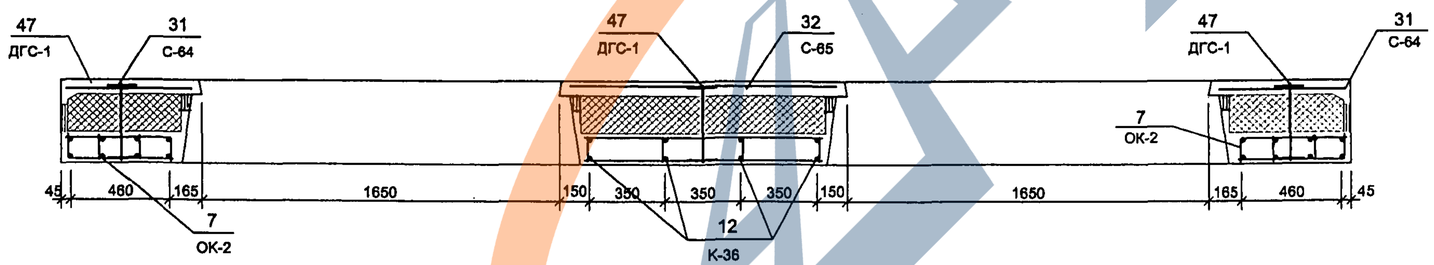
Копия 4416

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

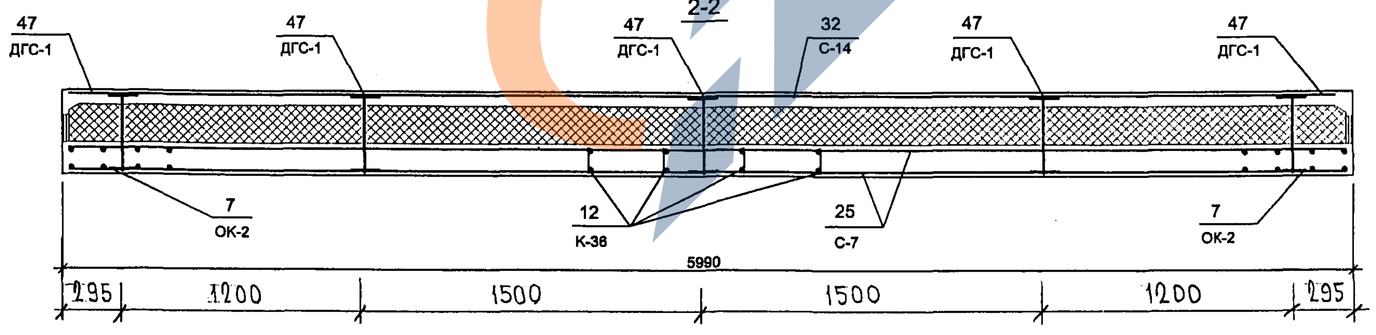
Схема армирования 7НС34т-2



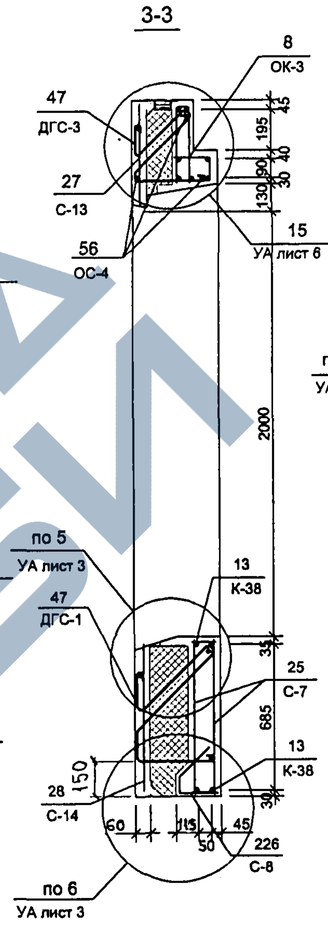
1-1



2-2



3-3



4-4

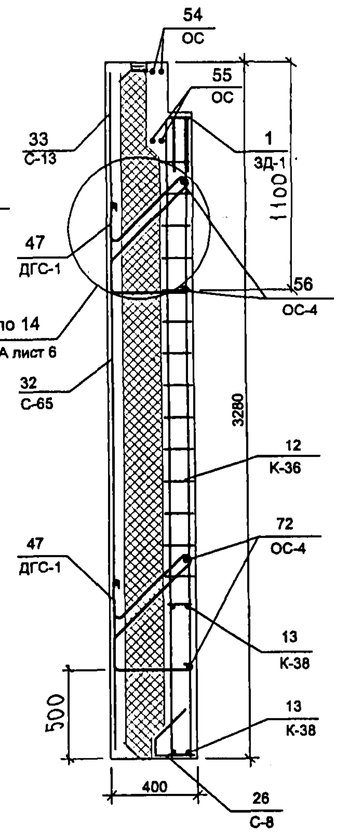
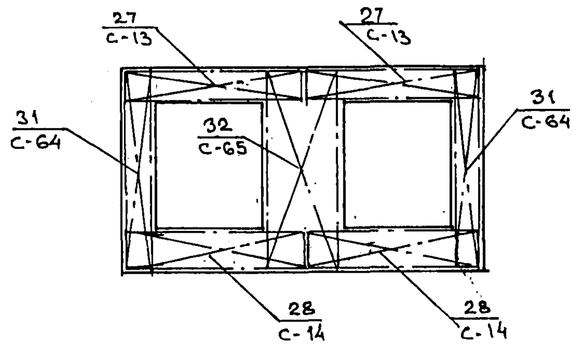


Схема расположения сеток на поддоне.



7 РС 41 133. 7НС.08 СБ	лист 3

Копировал

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08			Примеч.
				Документация											
А3			7РС 41 133.7НС. 09СБ	Сборочный чертёж	X										
			10 СБ	Сборочный чертёж		X									
			11 СБ	Сборочный чертёж			X								
			12 СБ	Сборочный чертёж				X							
			13 СБ	Сборочный чертёж					X						
			14 СБ	Сборочный чертёж						X	X				
			15 СБ	Сборочный чертёж								X			
			7РС 41 133. ПЗ.	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X			
			7РС 41 133. РС.	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X			
			7РС 41 133. У.	Узлы габаритные	X	X	X	X	X	X	X	X			
			7РС 41 133. УУ	Узлы по раскладке утеплителя	X	X	X	X	X	X	X	X			
			7РС 41 133. УА.	Узлы арматурные	X	X	X	X	X	X	X	X			

Нач. отд.	Ванаг	
Гл. спец.	Баско	
Зав. гр.	Николаева	
Разраб.	Фоломеева	
Проверил	Баско	

7РС 41133. 7НС. 09 ÷ 15 СБ.

Панели 7НС 2т-2; 7НС 2-1т-2; 7НС 28-1т-2; 7НС 37т-2; 7НС 42т-2; 7НС 70-1т-2; 7НС 70-2т-2; 7НС 71т-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

МНИИТЭП ОСК

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08			Примеч.
А3															
				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		Объёмный 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						

Панели	7НС2т-2	7НС2-1т-2	7НС28-1т-2	7НС37т-2	7НС42т-2	7НС70-1т-2	7НС70-2т-2	7НС71т-2		

7РС 41133. 7НС. 09÷15СБ.

Лист 2

Форма 1в ГОСТ 2.113-75

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08			Примеч.
А3		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: 7НС2т-2 | 7НС2-1т-2 | 7НС28-1т2 | 7НС37т-2 | 7НС42т-2 | 7НС70-1т2 | 7НС70-2т2 | 7НС71т-2

7РС 41133.7НС. 09÷15 СБ — Лист 3

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08			Примеч.
		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		Петля П14-3 лев	1	1									
		48		П14-3 пр	1	1									

Панели: 7НС2т-2 | 7НС2-1т-2 | 7НС28-1т2 | 7НС37т-2 | 7НС42т-2 | 7НС70-1т2 | 7НС70-2т2 | 7НС71т-2

7РС 41133.7НС. 09÷15 СБ — Лист 4

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

Копировал

Формат А4

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08			Примеч.
А3	—	49		Петля П 16-3 лев			1	1	1	1	1				
		50		П 16-3 пр.			1	1	1	1	1				
—	—	51		П-1	2	2	2	2	2	1	1	2			
		52		П-2						1	1				
		53		П 18-3 лев								1			
		54		П 18-3 пр								1			
		56		Дискретная связь ДГС-1	5	5	4	5	5	5	5	5			
		57		ДГС-3	1	1	1	1	1	1	1	1			
		58		ДРС-2			2								
				Детали											
				Стержни											
		62		ОС- Ф10 AIII. ℓ=700 0,43кг	8	8	8	8	8	8	8	8			
		63		ОС Ф5 Bp I ℓ=720 0,10кг						30	30				

Панели	1НС2т-2	1НС2-1т-2	1НС28-1т-2	1НС37т-2	1НС42т-2	1НС70-1т-2	1НС70-2т-2	1НС74т-2

7РС 41133.7НС. 09÷15СБ

Лист 5

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

Формат А4

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08			Примеч.
		64		ОС Ф5 Bp I ℓ=110 0,02кг						15	15				
		65		Гнутый стержень ГС-3	4	4	4	4	4	4	4	4			
		66		ОС Ф6 AIII ℓ=250 0,05кг	13	13	13	13	13	13	13				
				Материалы											
				Тяжелый бетон м³	1.16	1.16	1.36	1.39	1.26	1.62	1.62	1.56			
				Утеплитель ПСБ м³	0.64	0.64	0.40	0.87	0.79	0.32	0.32	0.96			
				Минераловатные плиты м³	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.08			
				Деревянные пробки, шт.	10	10	13	10	10	10	10	10			

Панели	1НС2т-2	1НС2-1т-2	1НС28-1т-2	1НС37т-2	1НС42т-2	1НС70-1т-2	1НС70-2т-2	1НС74т-2

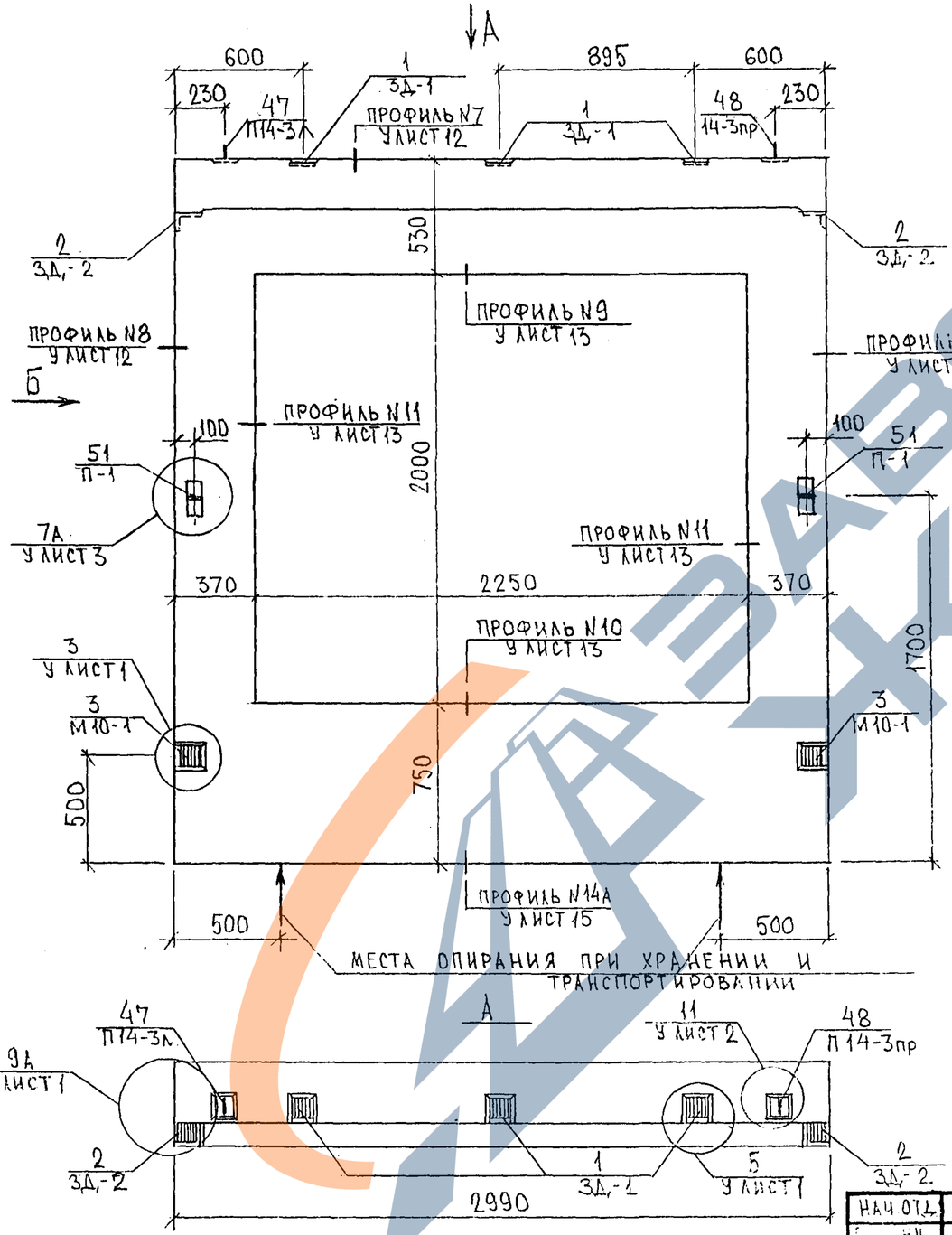
7РС 41133.7НС. 09÷15СБ

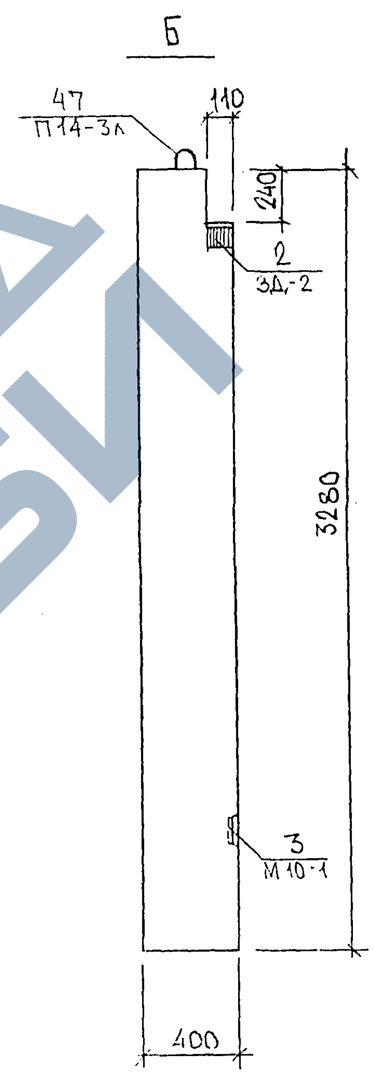
Лист 6

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

57

Формат А4





СОГЛАСОВАНО
РУК. МАСТ. №7 КАПТЕРЕВ
ГЛ. ИНЖ. И. №7 МАРЧЕНКОВ

НАЧ. ОТД.	БАНАГ		
Н.К.	БАСКО		
С.Г.Р.	НИКОЛАЕВА		
СПРАВ.	ЗАЙЦЕВА		
ГИП	ГУРЕВИЧ		

7РС41133.7НС 09СБ.

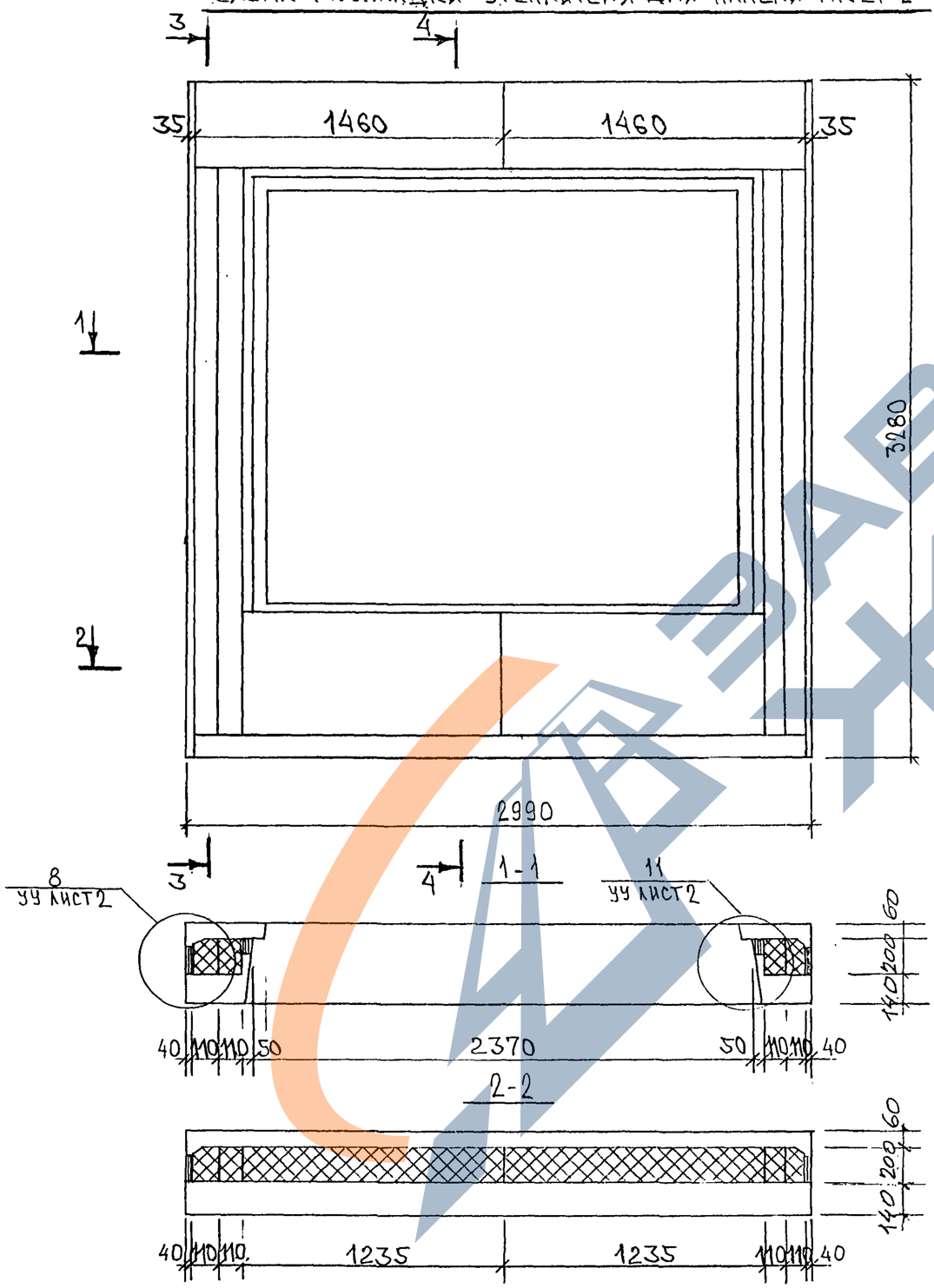
ПАНЕЛЬ 7НС 2Т2..
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

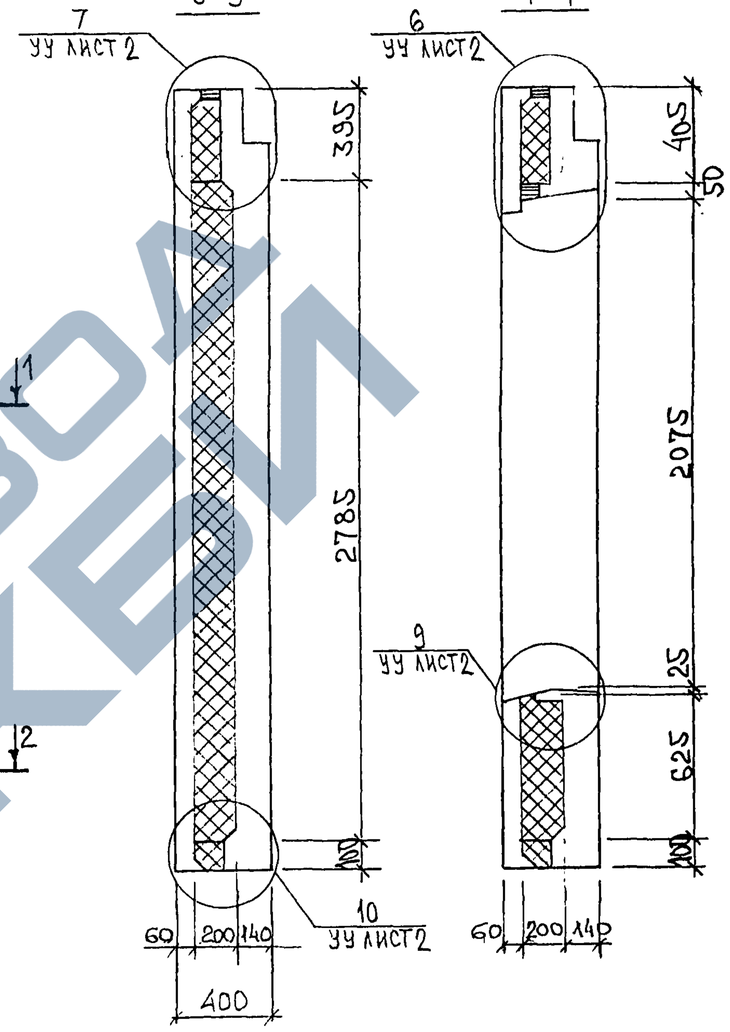
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

МНИИТЭП
ОСК

Копий 4416

Схема раскладки утеплителя для панели 7НС2т-2





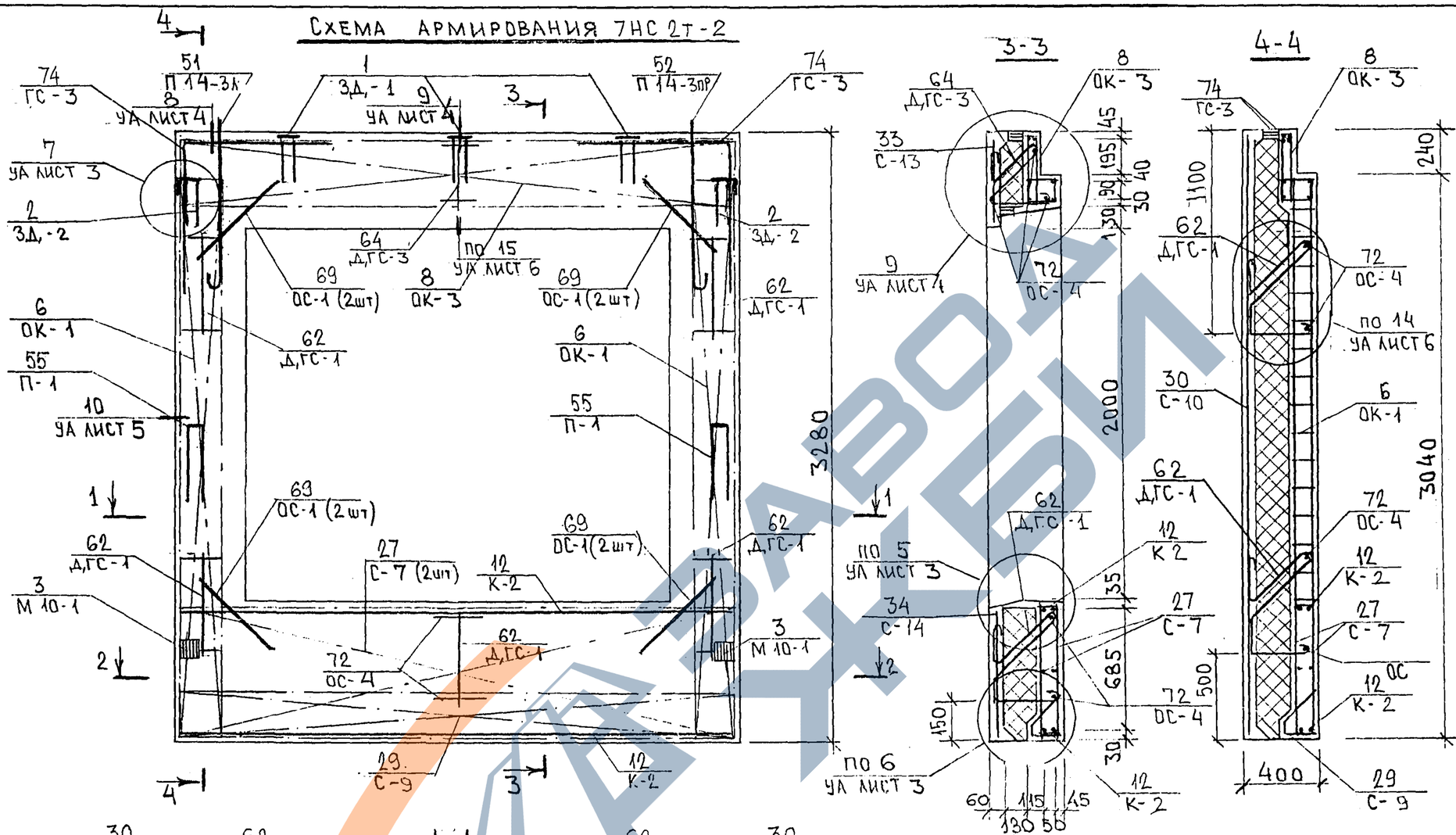
Вырезы под анкера закладных деталей, расположенных по периметру окна, условно не показаны.

7РС41133.7НС.09СБ.	Лист 2

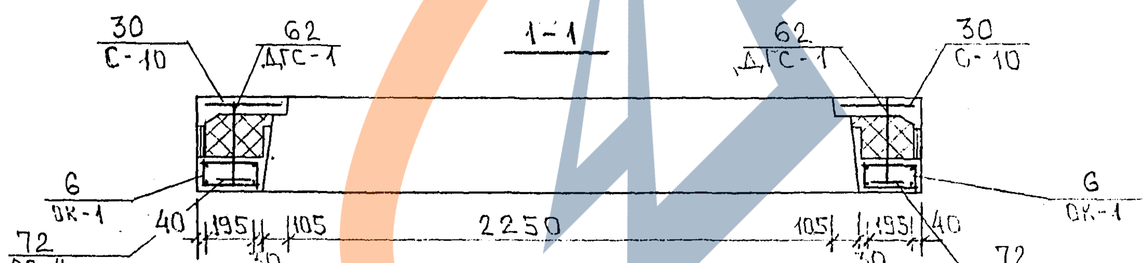
Копия 4416

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

Схема армирования 7НС 2т-2



1-1



2-2

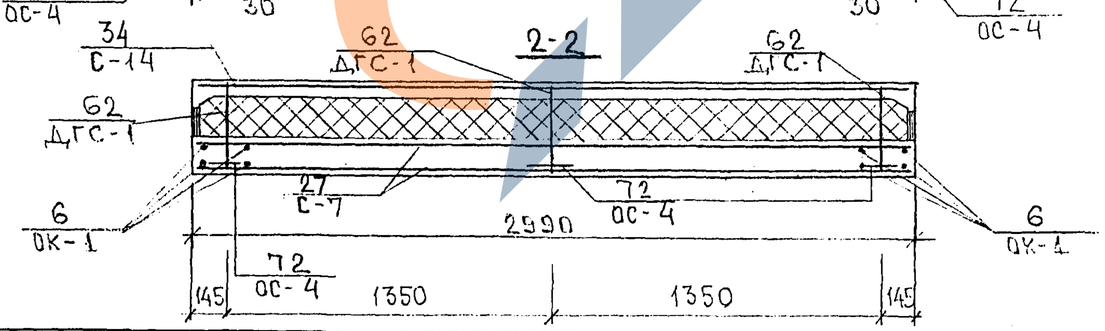
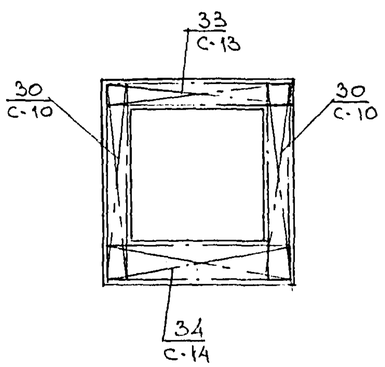


Схема расположения сеток на поддоне

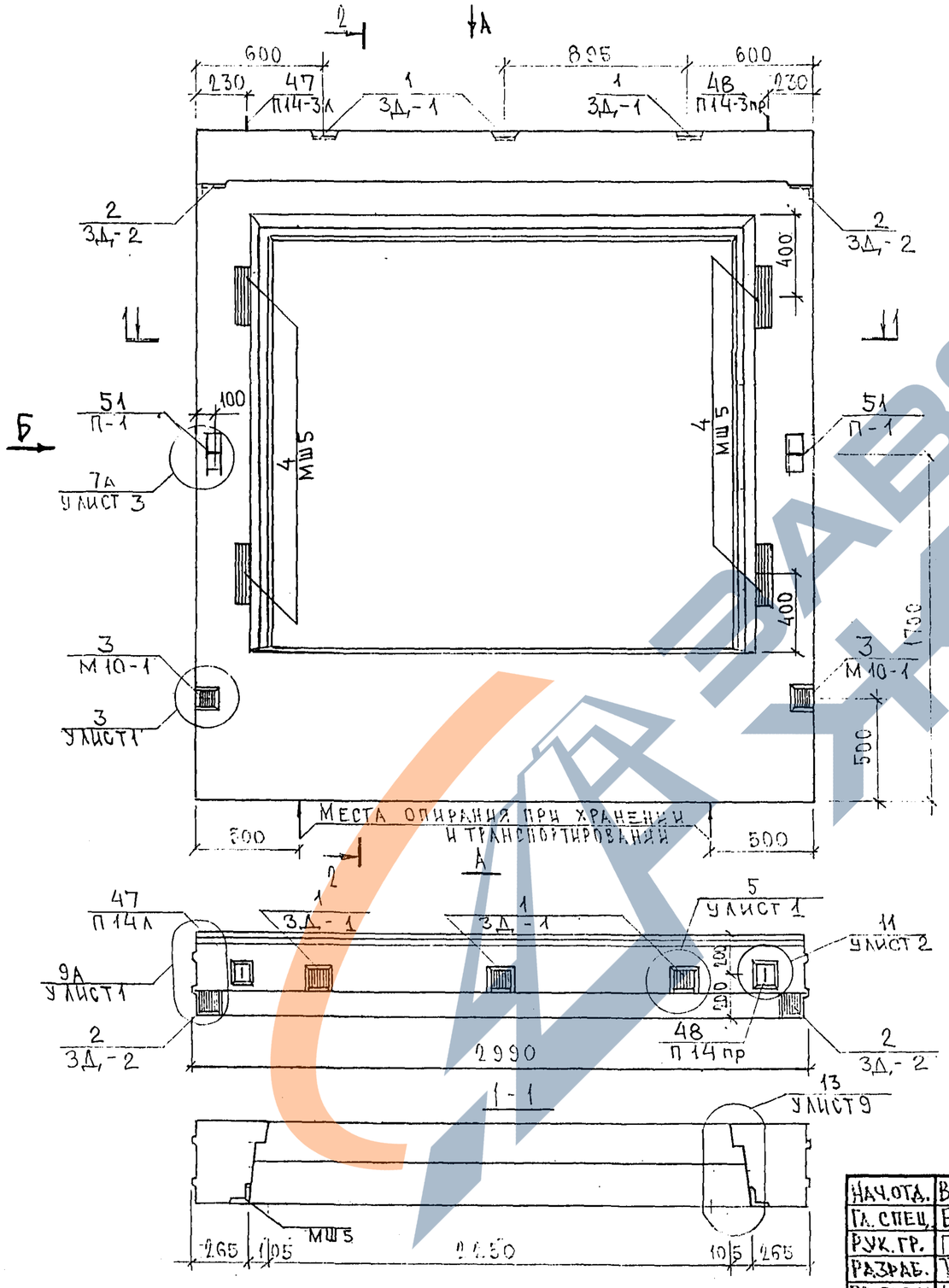


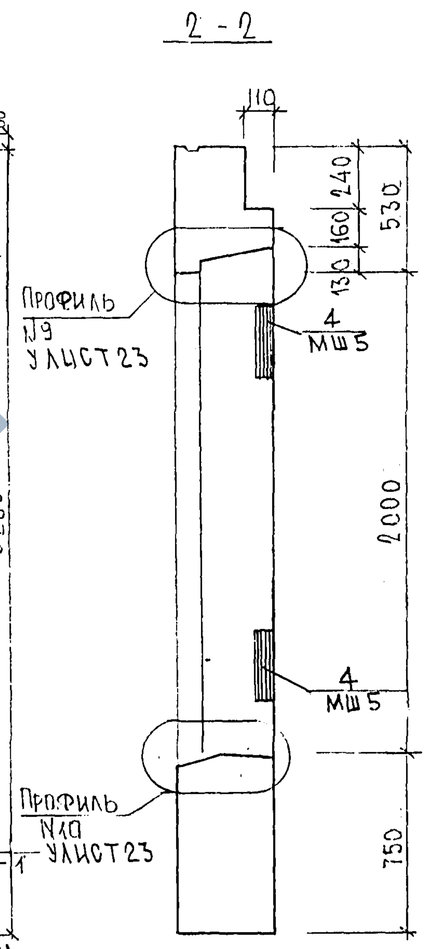
7РС 41133.7НС.09СБ

Лист 3

Копировал

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





НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
РУК.ГР.	ГУРЕВИЧ		
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛАЕВА		

7РС41133.7НС.10.СБ

Панель 7НС2-1Т2
Сборочный чертеж

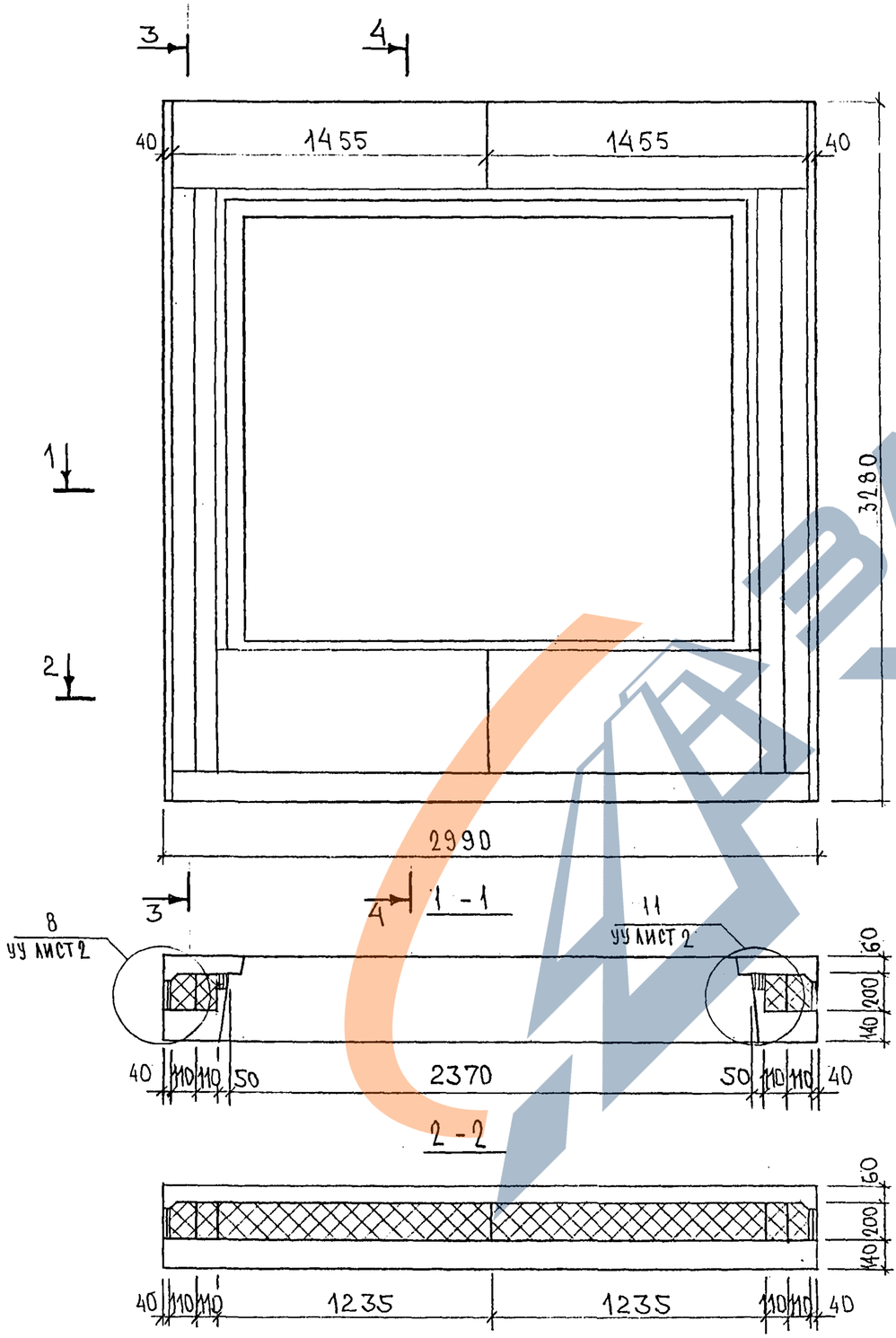
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

МНИИТЭП
ОСК

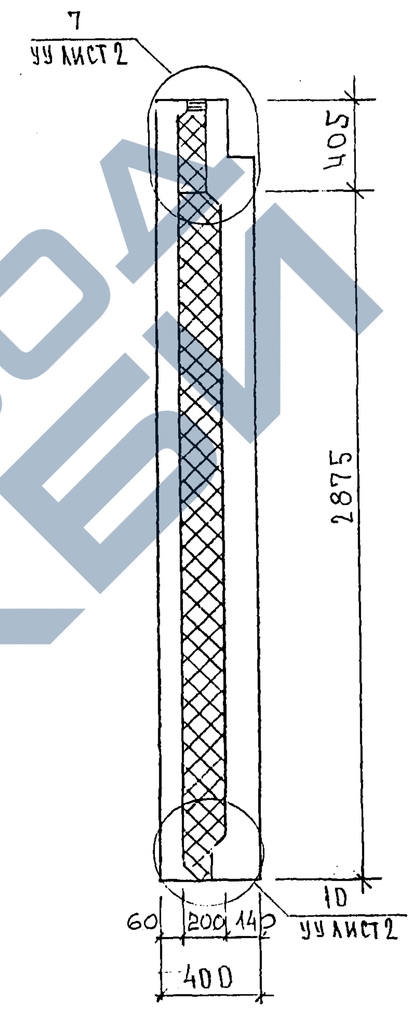
СОГЛАСОВАНО
Рук. маст. 7 Капитерев
Гл. спец. №7 Марченков

Копировал

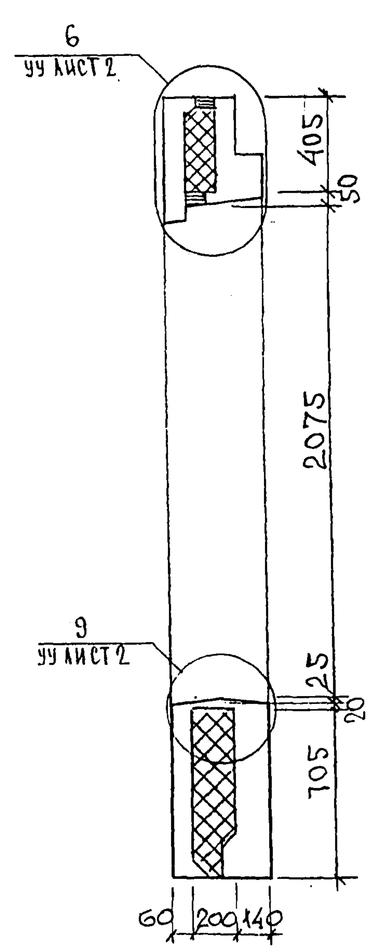
Схема раскладки утеплителя 7НС2-1т-2



3-3



4-4



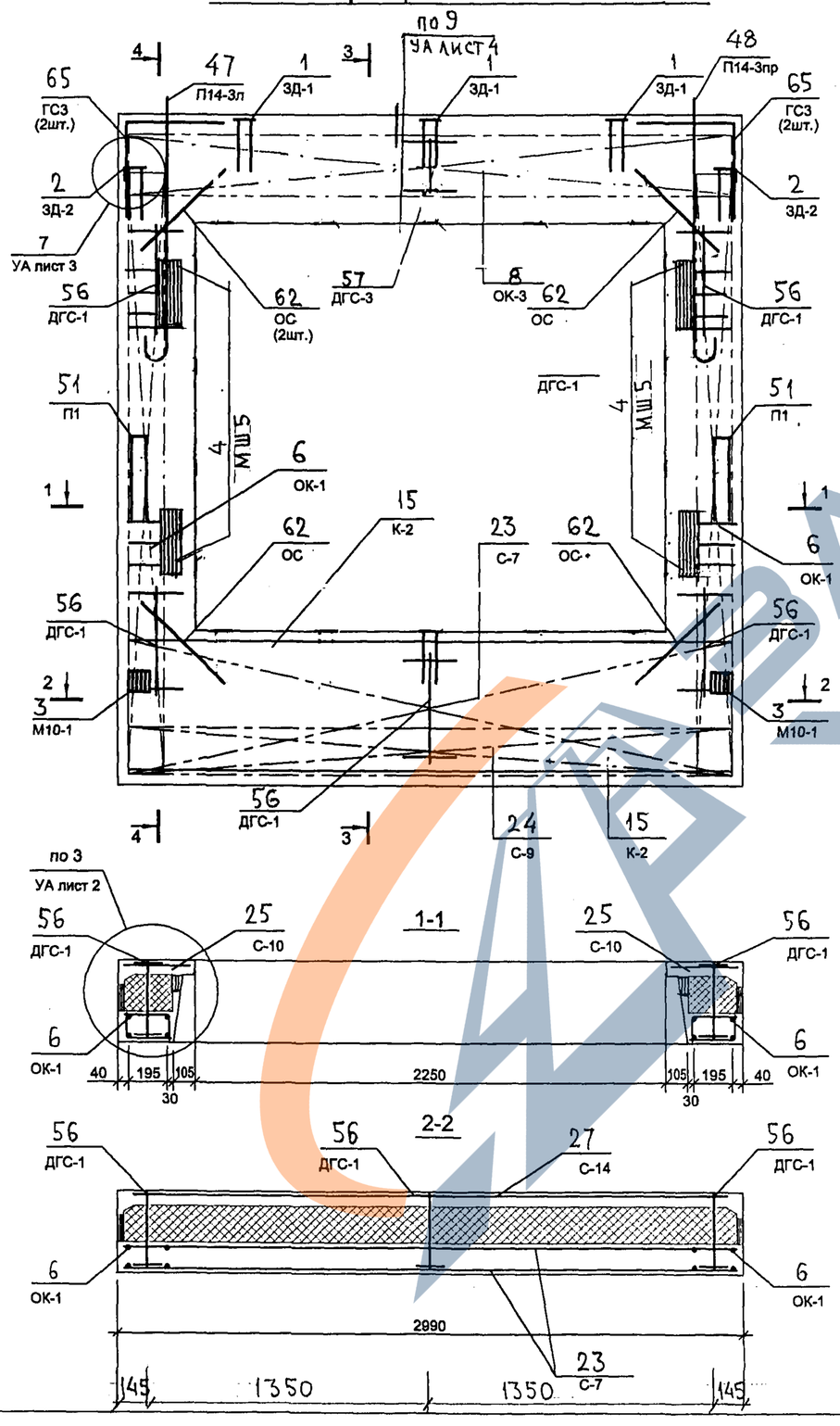
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

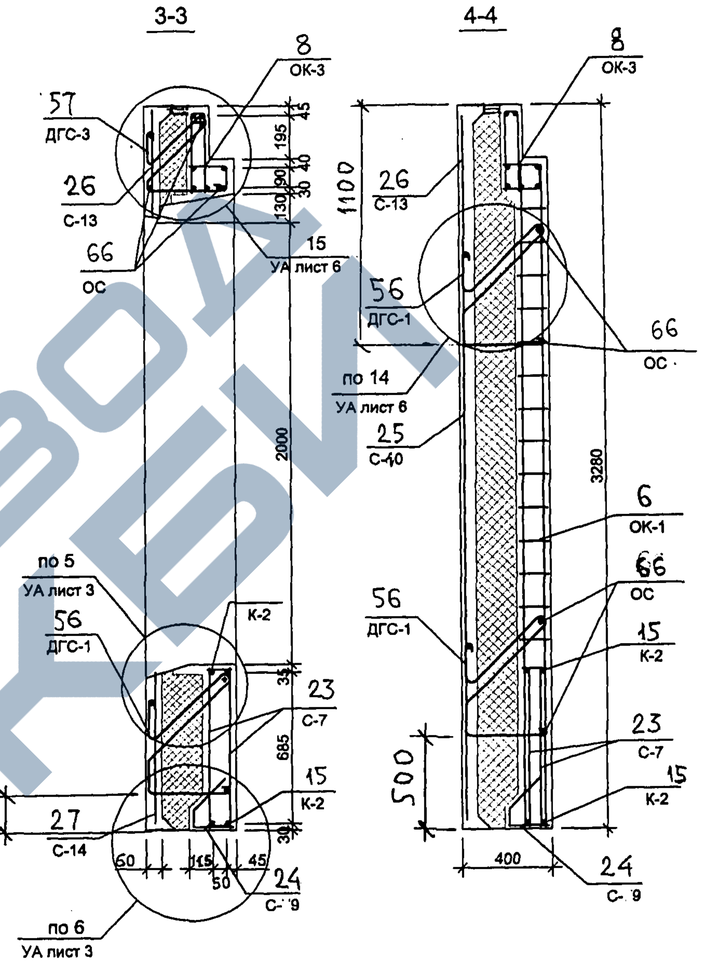
7РС41133.7НС.10.СБ.

Лист 2

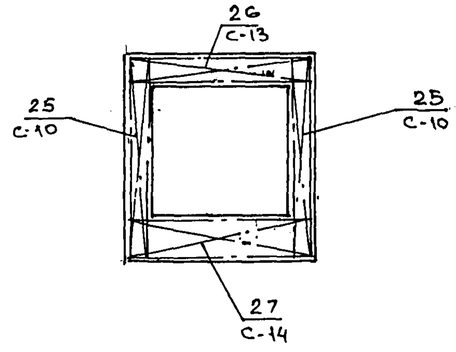
Копир 4416

Схема армирования 7НС2-1т-2



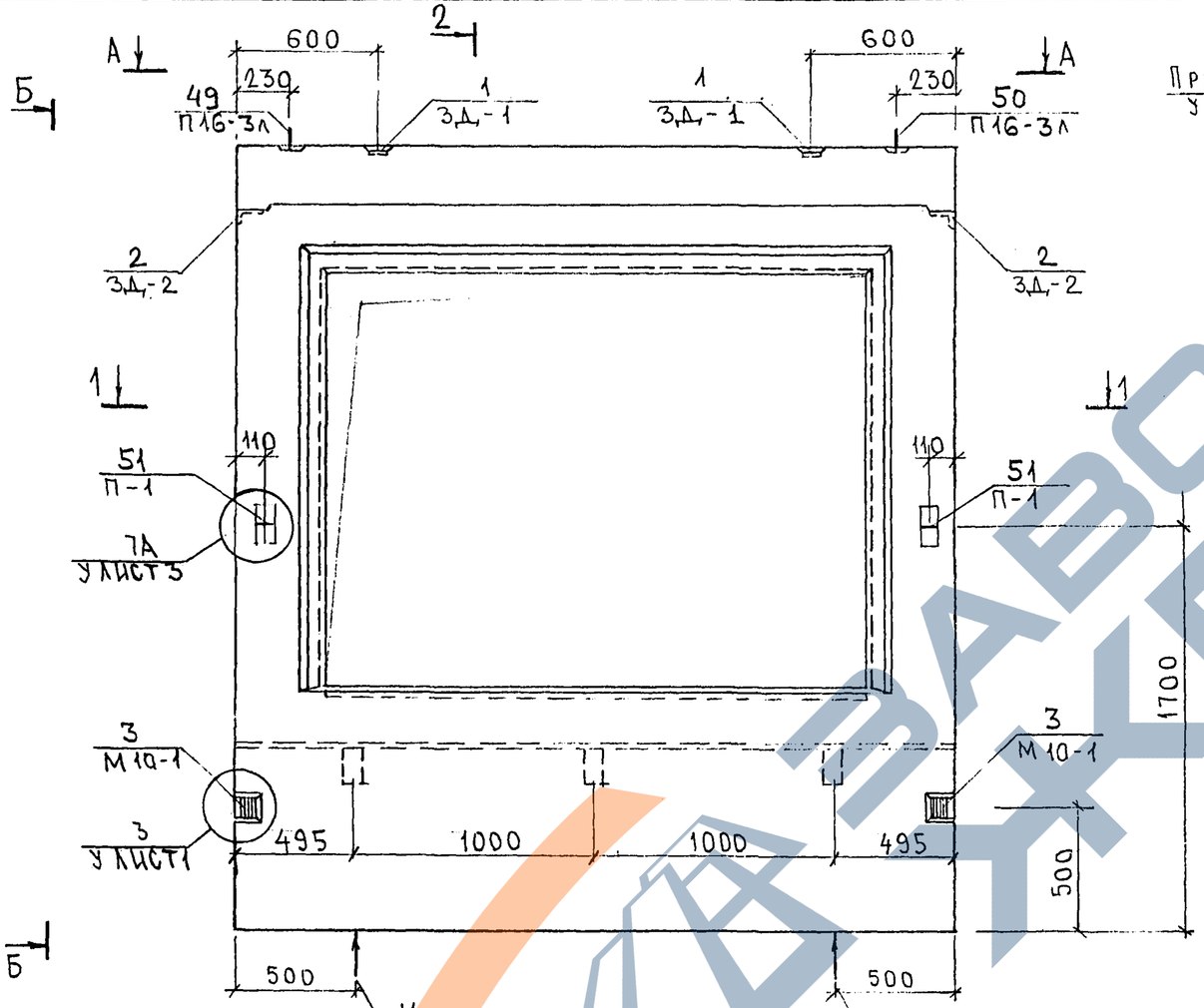


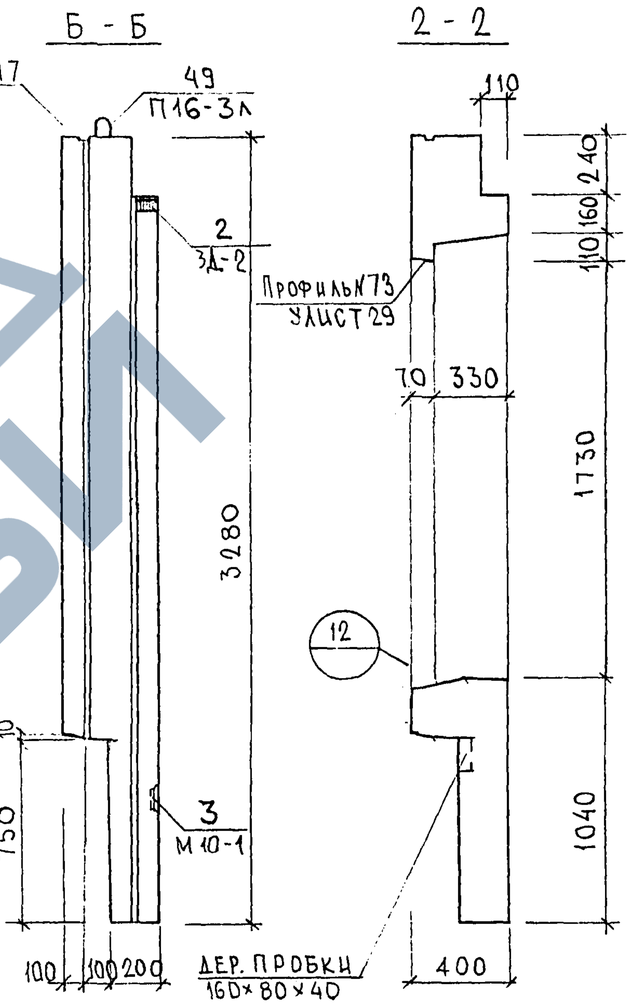
Схемы расположения сеток на поддоне



7 РС 41 133. 7НС.10 СБ	лист 3

https://zavodjbi.com/





Нач. отд.	Ванаг		
Гл. спец.	Баско		
ЗГИ	Николаева		
Разраб.	Савельева		
Проверил	Гуревич		

7РС 41133.7НС.11.СБ

Панель 7НС 28-1т-2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 2	

МНИИТЭП
ОСК

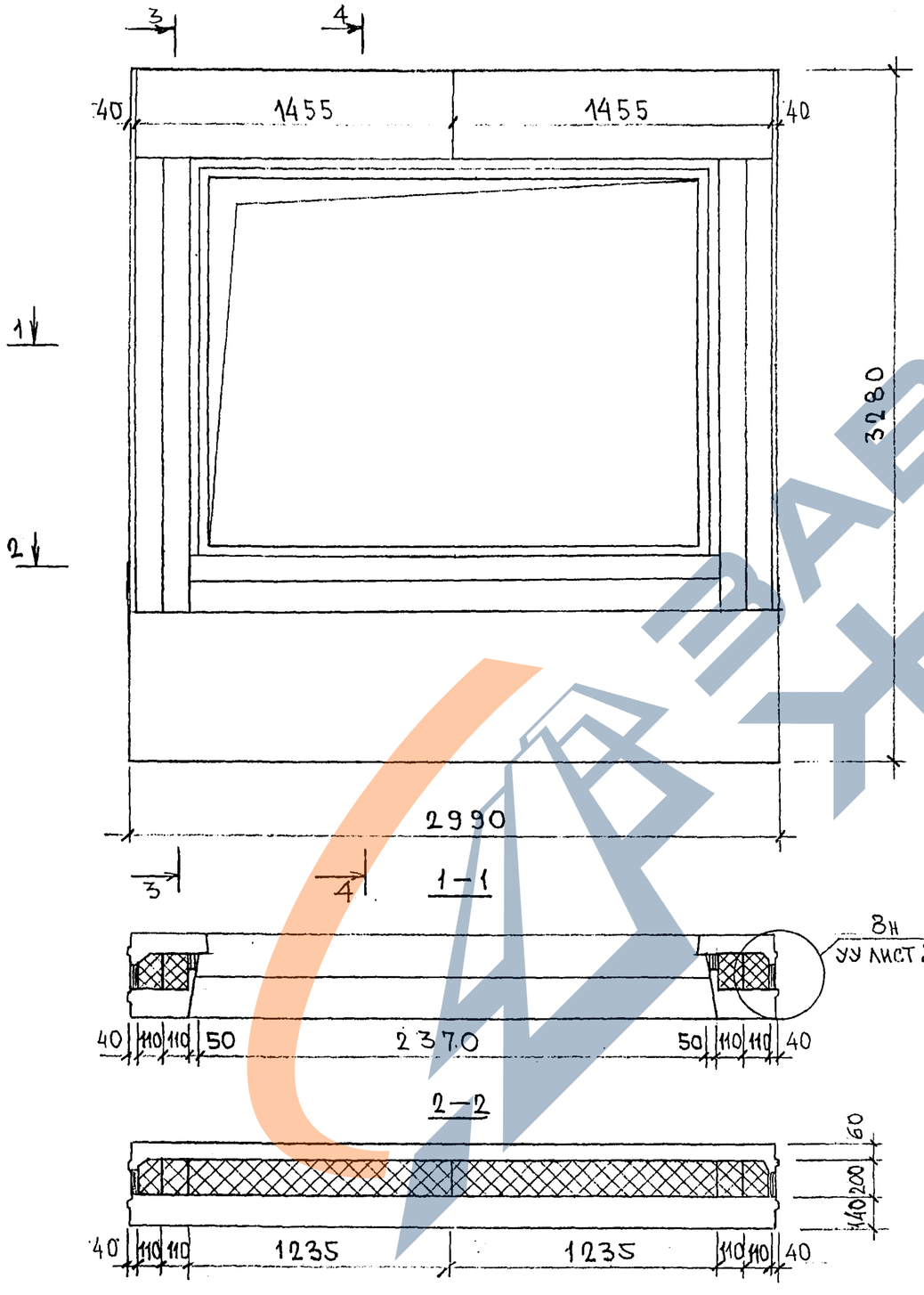
Согласовано
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. №
Гл. спец. М7 Каптерев
Гл. маст. 7 Марченков

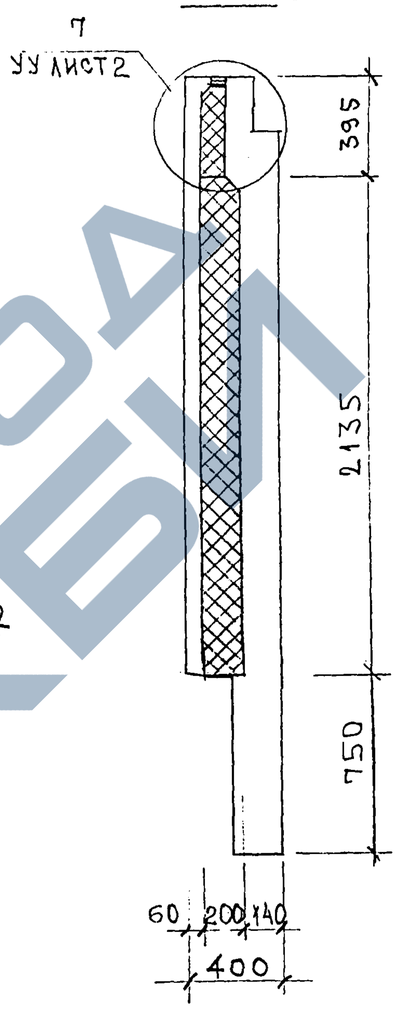
Копировал

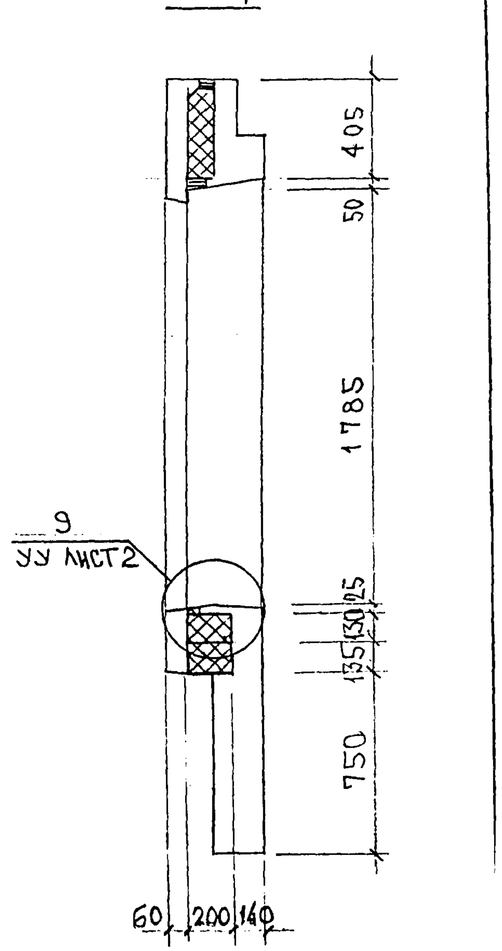
Ф12и

https://zavodjbi.com/

Схема раскладки утеплителя 7НС 28-1т-2





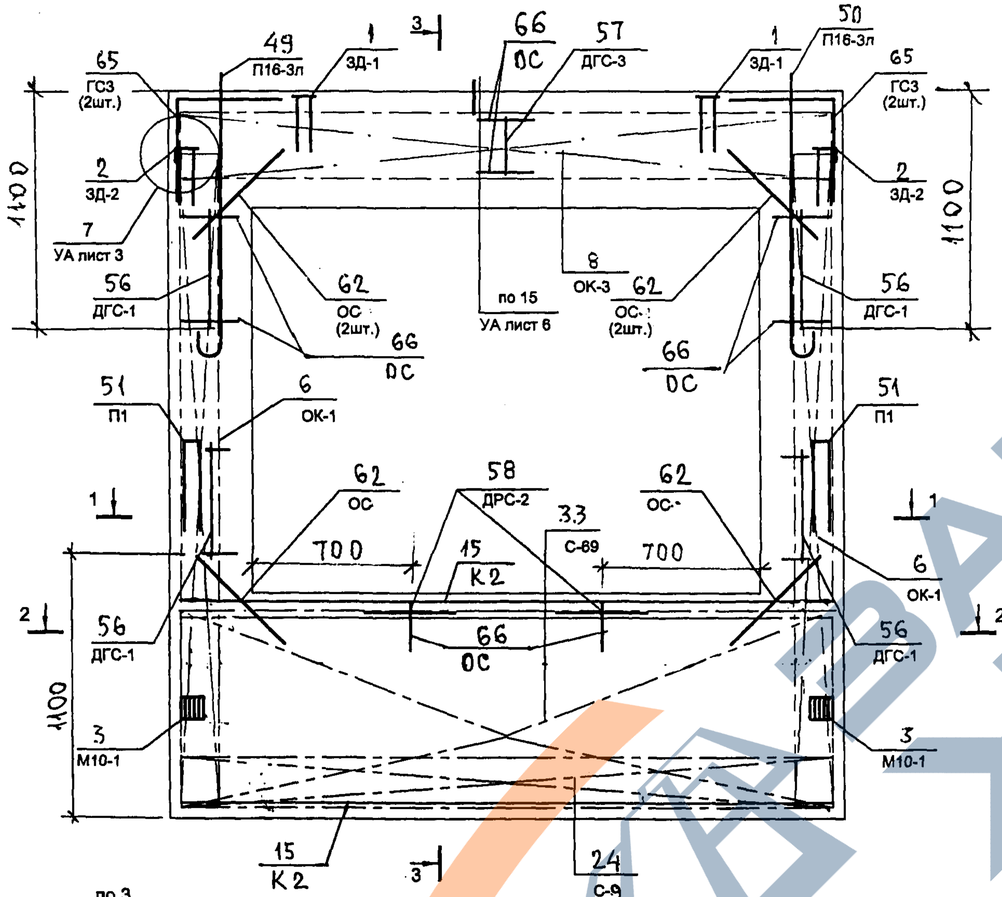


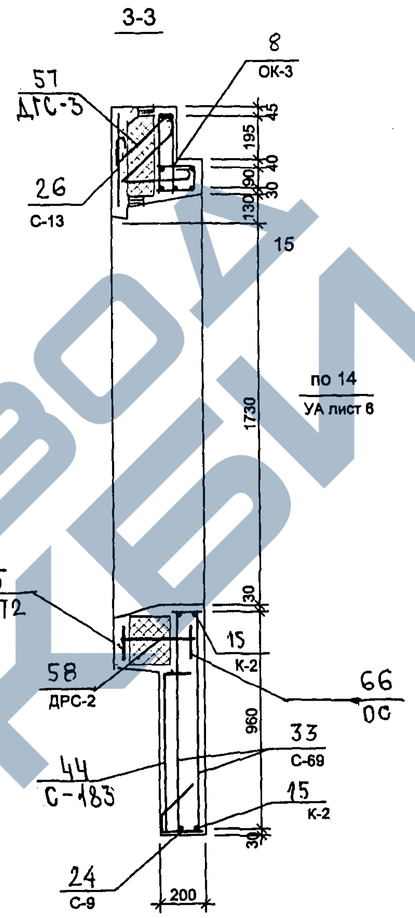
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

7РС 41133.7НС. 11 СБ.	Лист 2

Копировал

Схема армирования 7НС28-1т-2





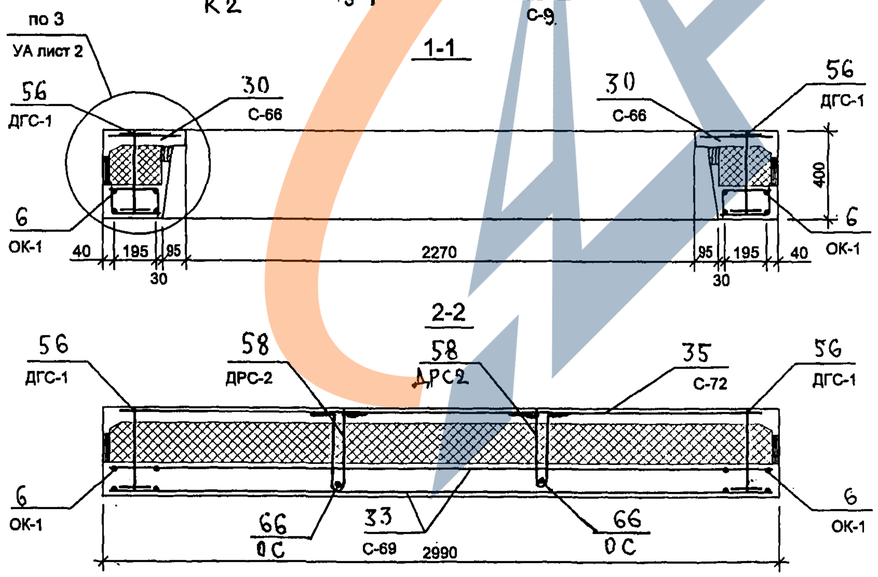
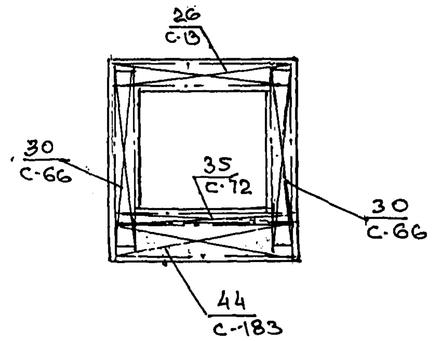


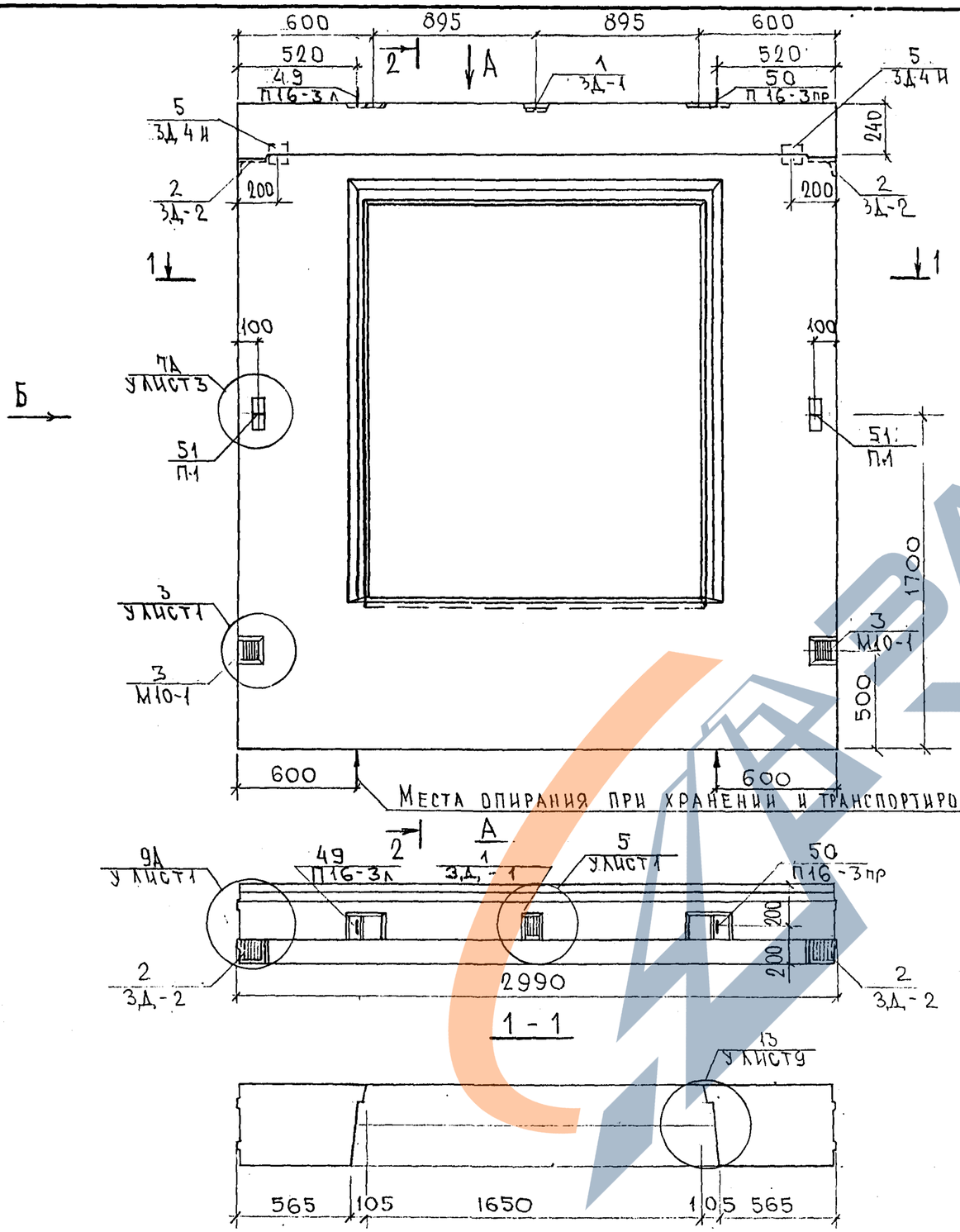
Схема расположения сеток на поддоне

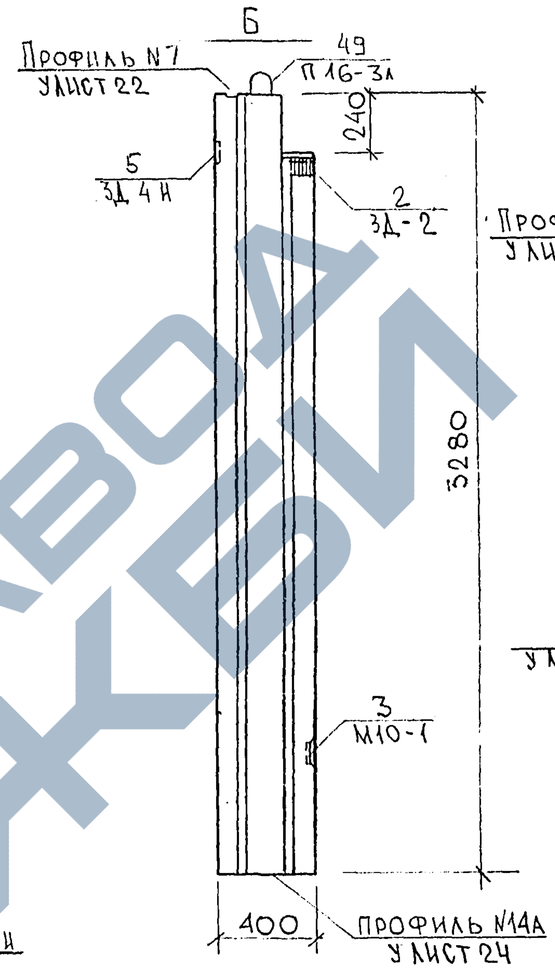


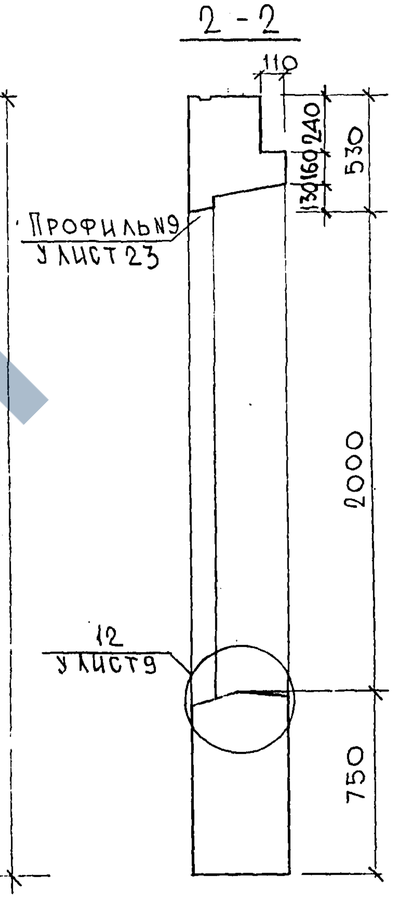
7 РС 41 133. 7НС.11 СБ	лист 3

Копия 4416

ЗАВОД ЖБИ







СОГЛАСОВАНО

Гл.спец.	Каптерев	
Рук.маст. 7	Марченков	

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

Нач.отд.	Балат	
Гл.спец.	Бацкэ	
Зав.гр.	Николаева	
Разраб.	Телесницкая	
Провер.	Гуревич	

7РС.41133.7НС.12СБ.

Панель 7НС37Т2
Сборочный чертеж

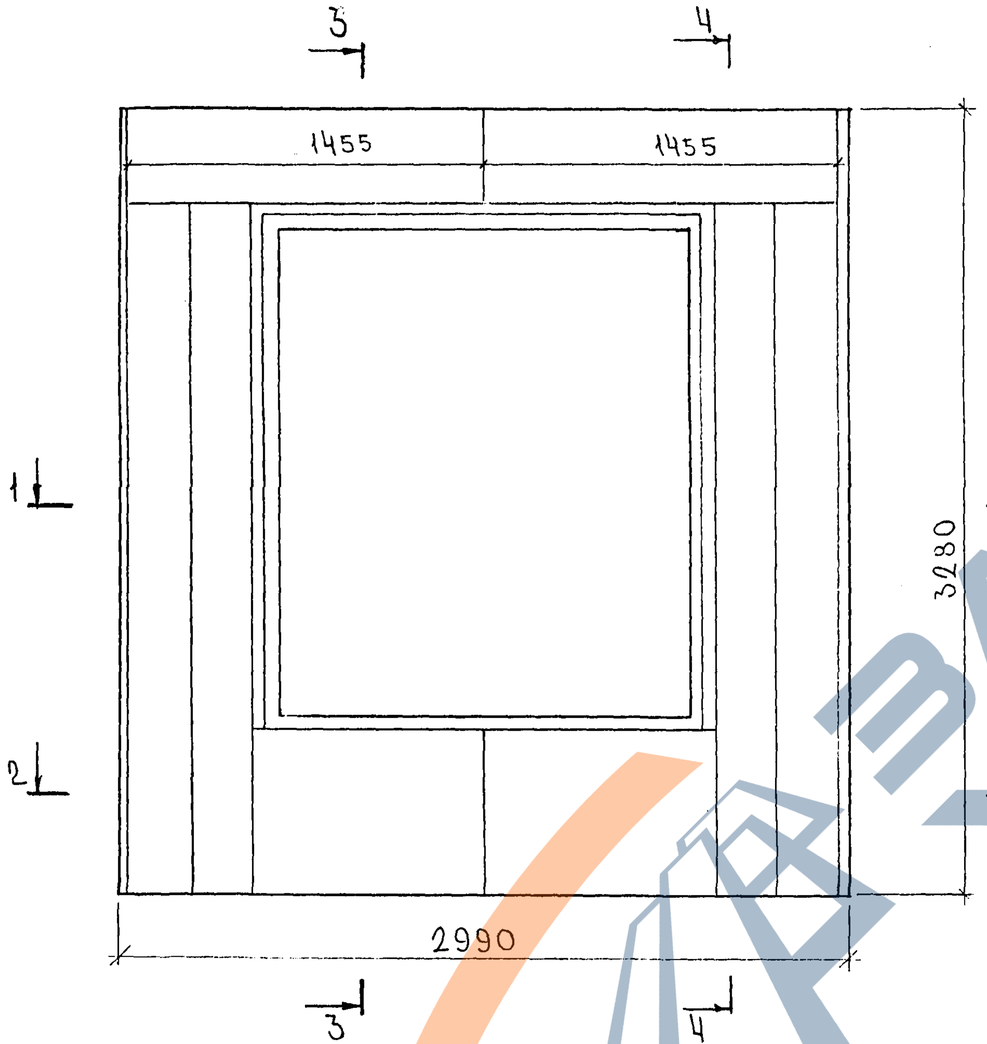
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25
Лист 1	Листов 3	

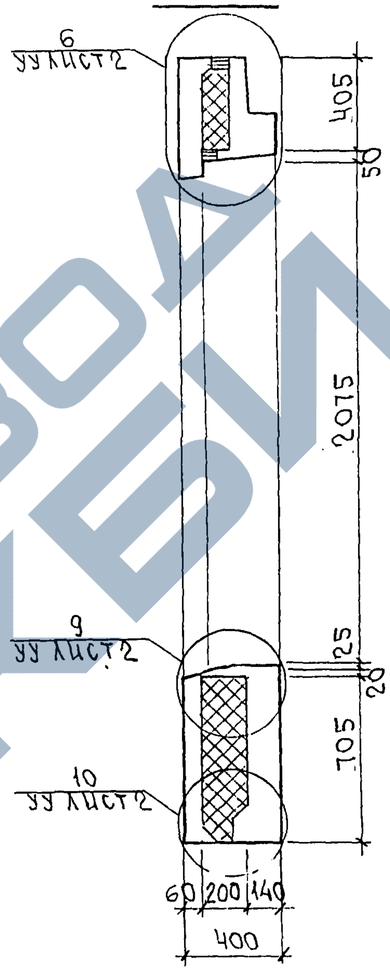
МНИИТЭП
ОСК

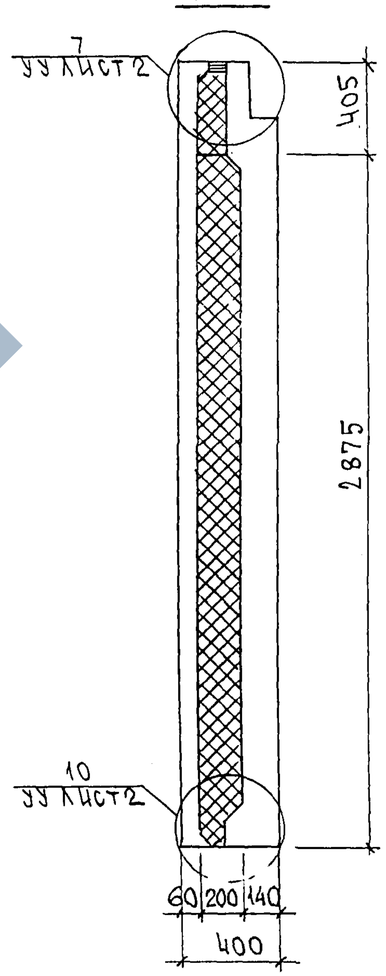
Карт. 4416.

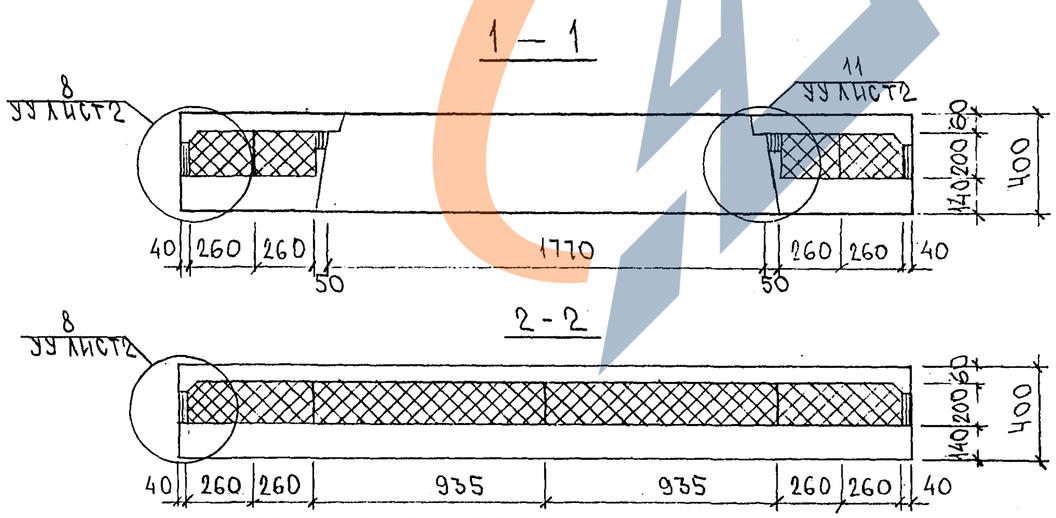
Ф12и

https://zavodjbi.com/









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

7РС41 133. 7НС. 12СБ.

Панель 7НС37Т-2

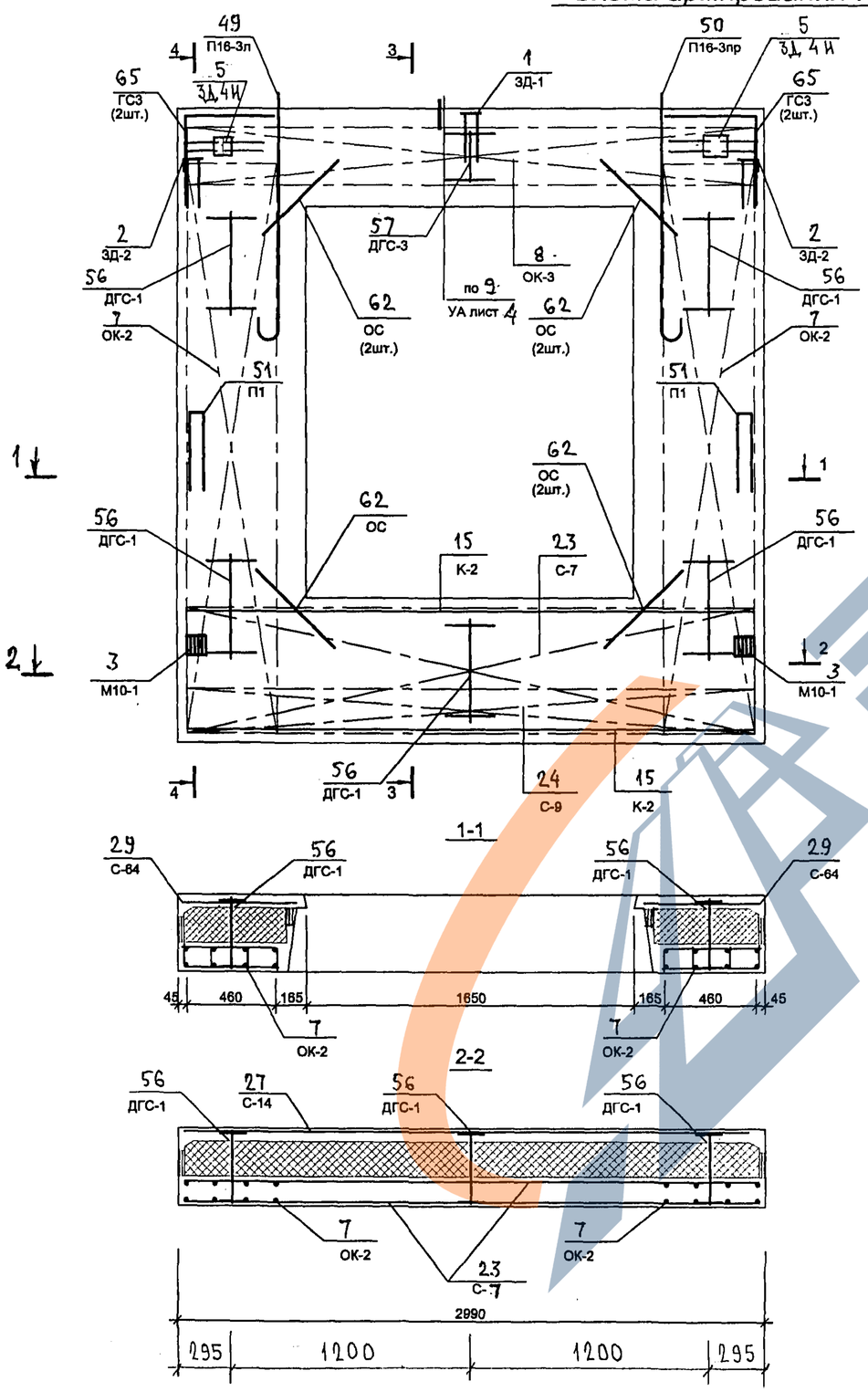
Раскладка утеплителя

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25
Лист	Листов	
		МНИИТЭП ОСК

Карт. 4416 Ф12и

https://zavodjbi.com/

Схема армирования 7НС37т-2



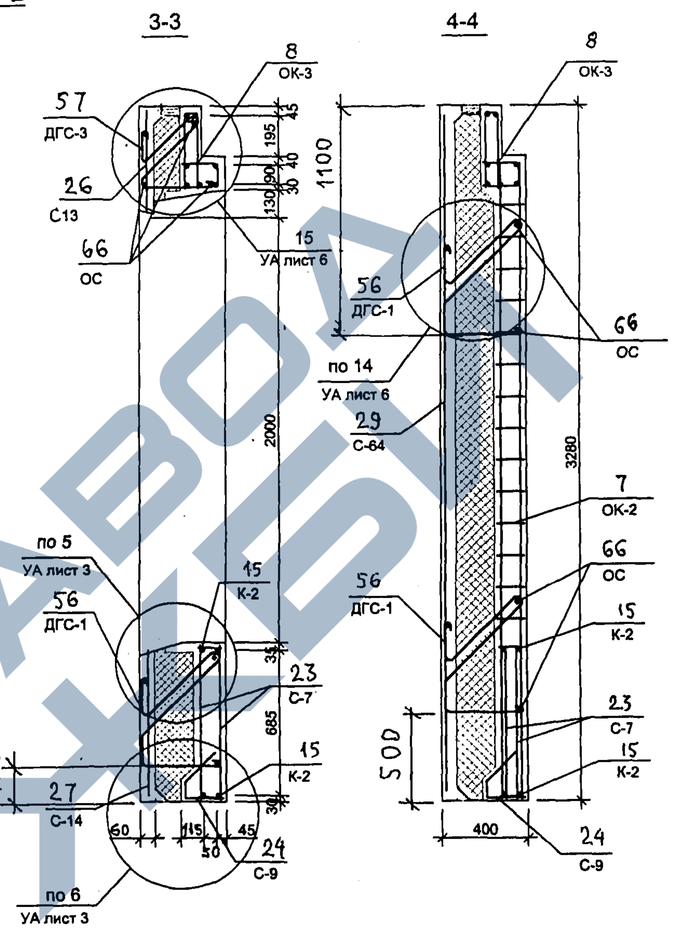
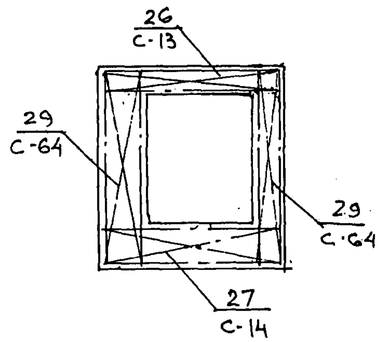
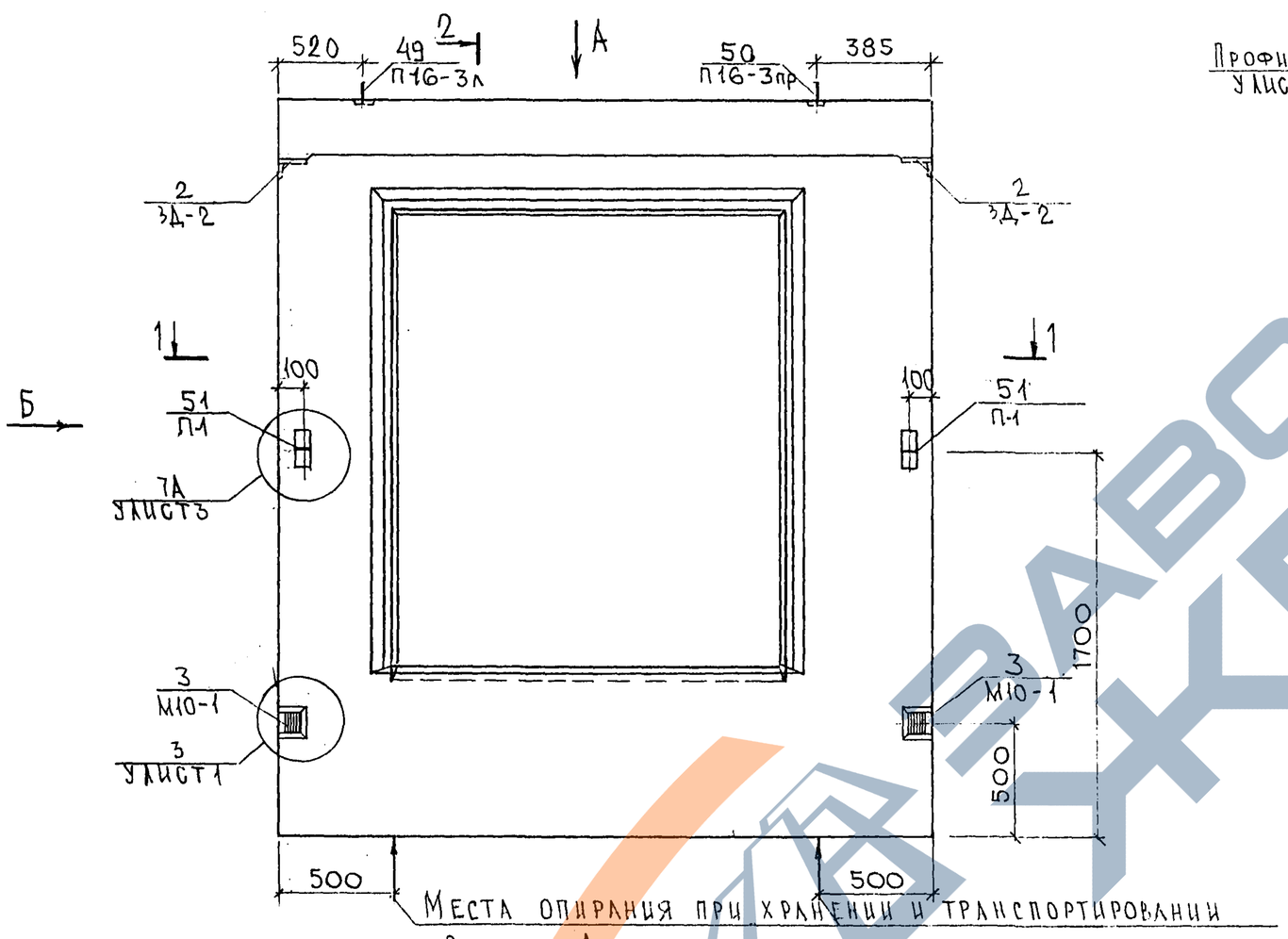


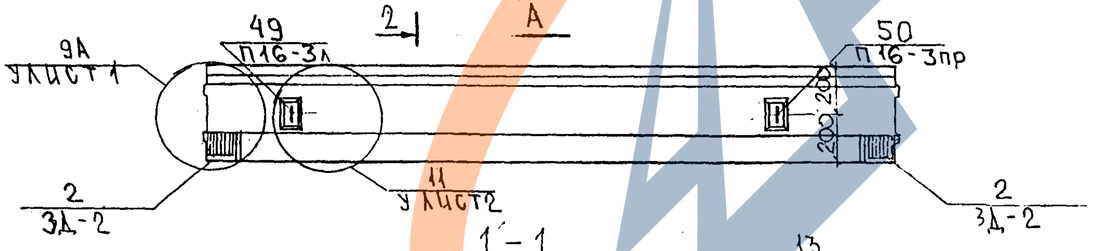
Схема расположения сеток на поддоне

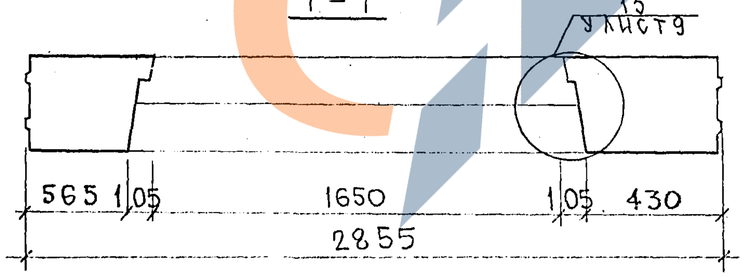


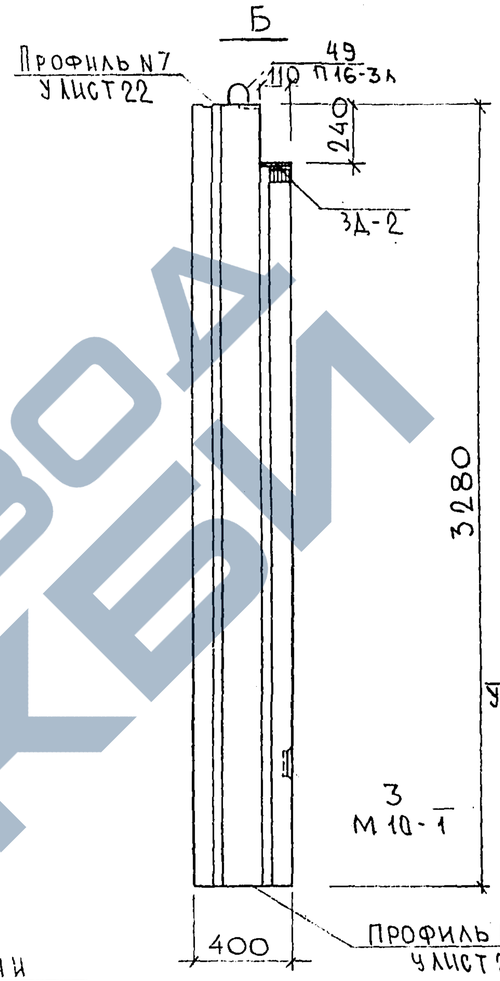
7 РС 41 133. 7НС.12 СБ	лист 3

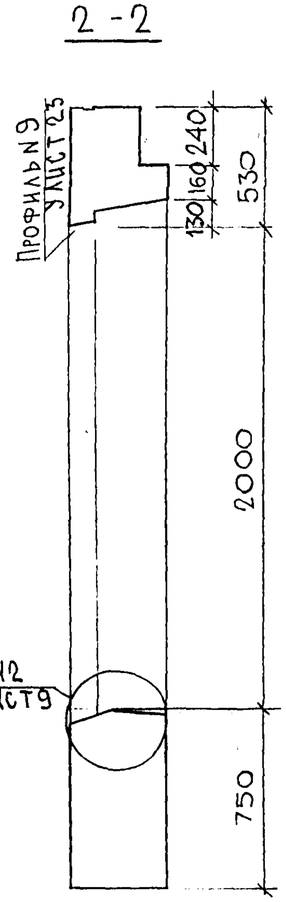
https://zavodjbi.com/











СОГЛАСОВАНО

РУК. МАСТ. 7	КАПТЕРЕВ	
ГЛ. СПЕЦ. М.7	МАРЧЕНКОВ	

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

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ		
РАЗРАБ.	СКОМОРОХОВА		
ПРОВЕР.	НИКОЛАЕВА		

7РС 41133. 7НС. 13.СБ

Панель 7НС 42Т2
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:25
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	

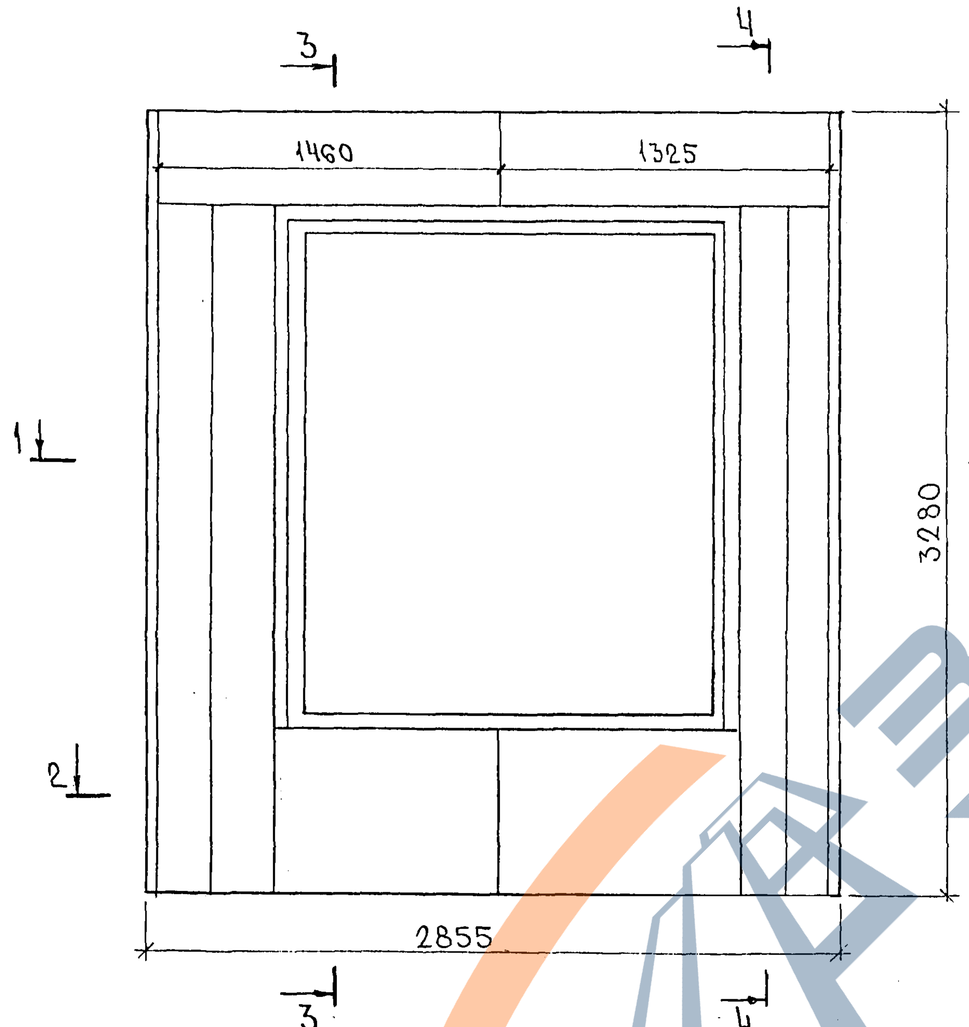
МНИИТЭП
ОСК

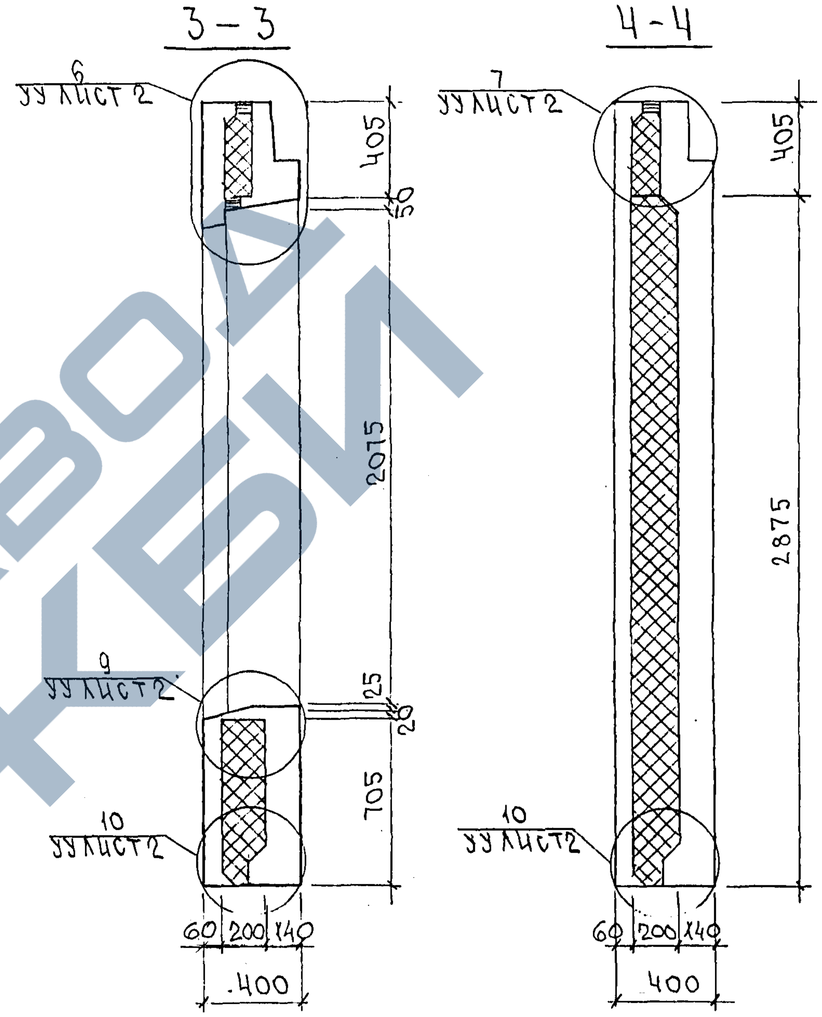
Карт. 4416-

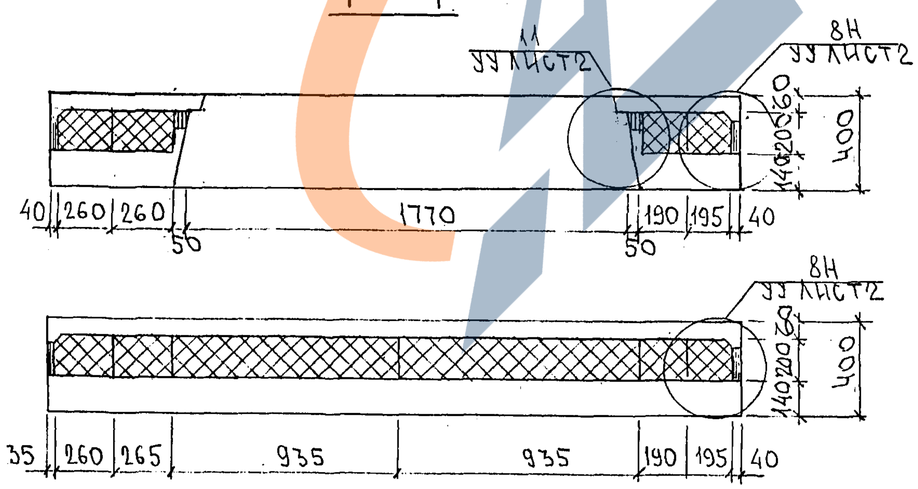
Ф12и

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/







СОГЛАСОВАНО

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

7РС41133.7НС 13.СБ.

Панель 7НС42Т22
Раскладка утеплителя

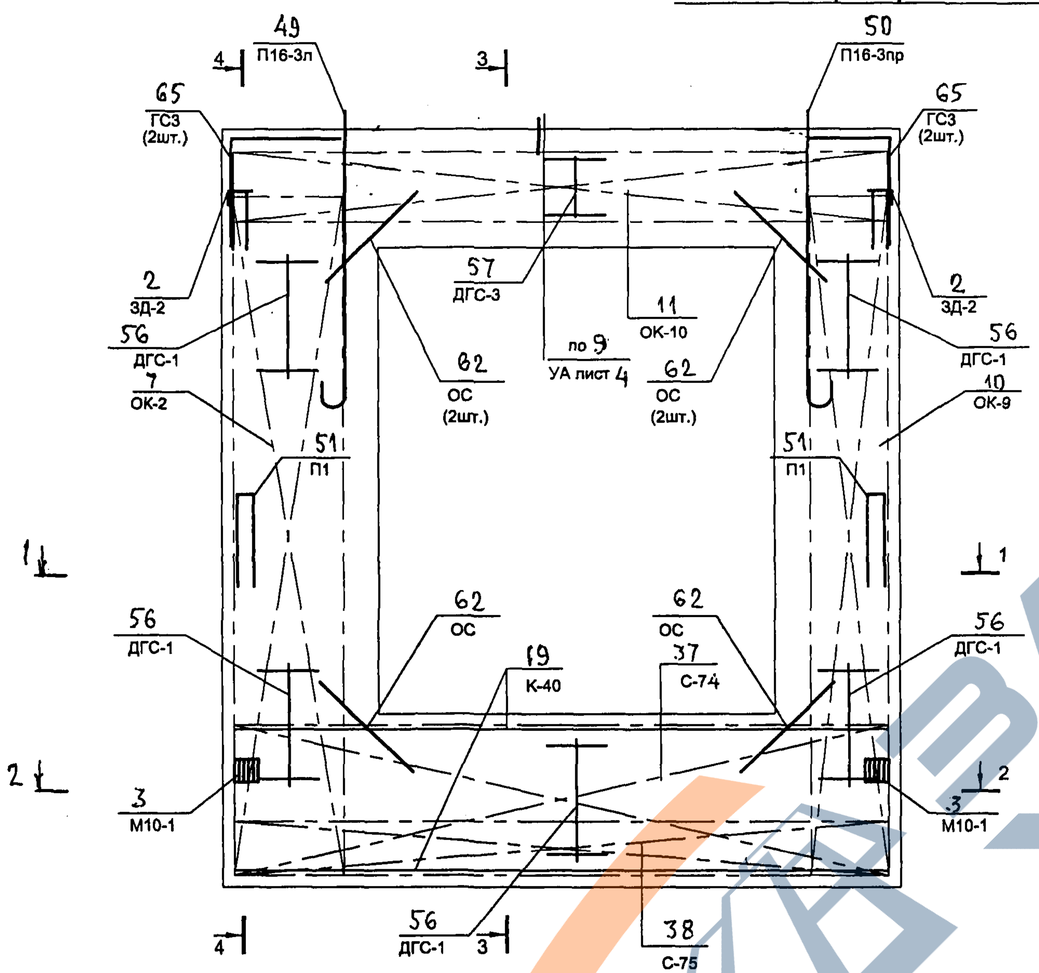
Стадия	Масса	Масштаб
Р.		1:25
Лист 2	Листов	

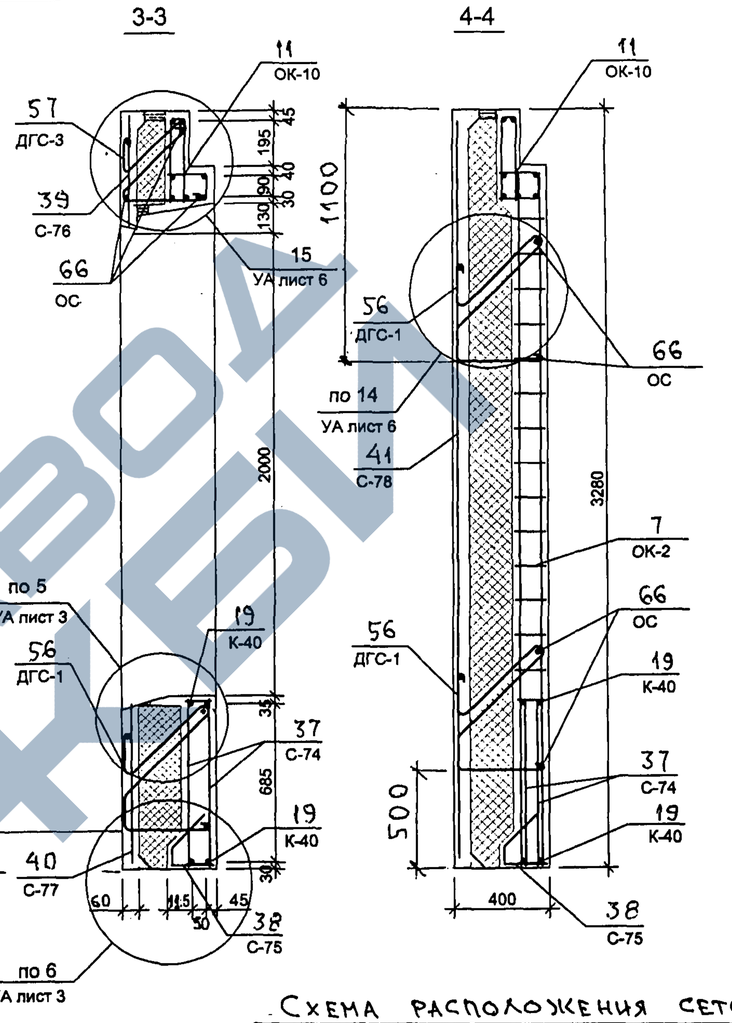
МНИИТЭП
ОСК

Карт. 4416

Ф12и

Схема армирования 7НС42т-2





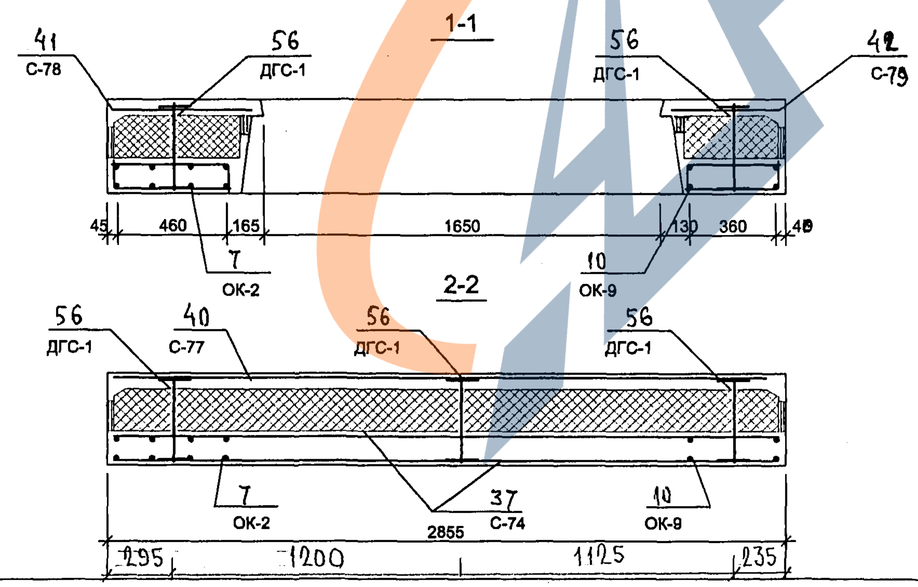
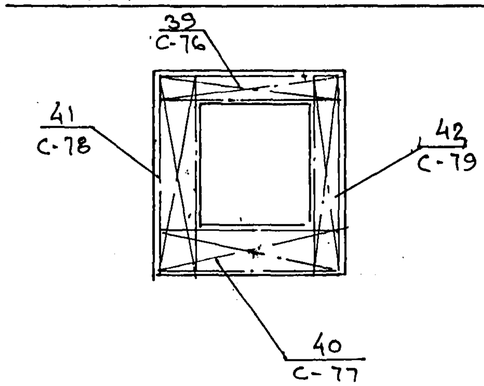


Схема расположения сеток на поддоне

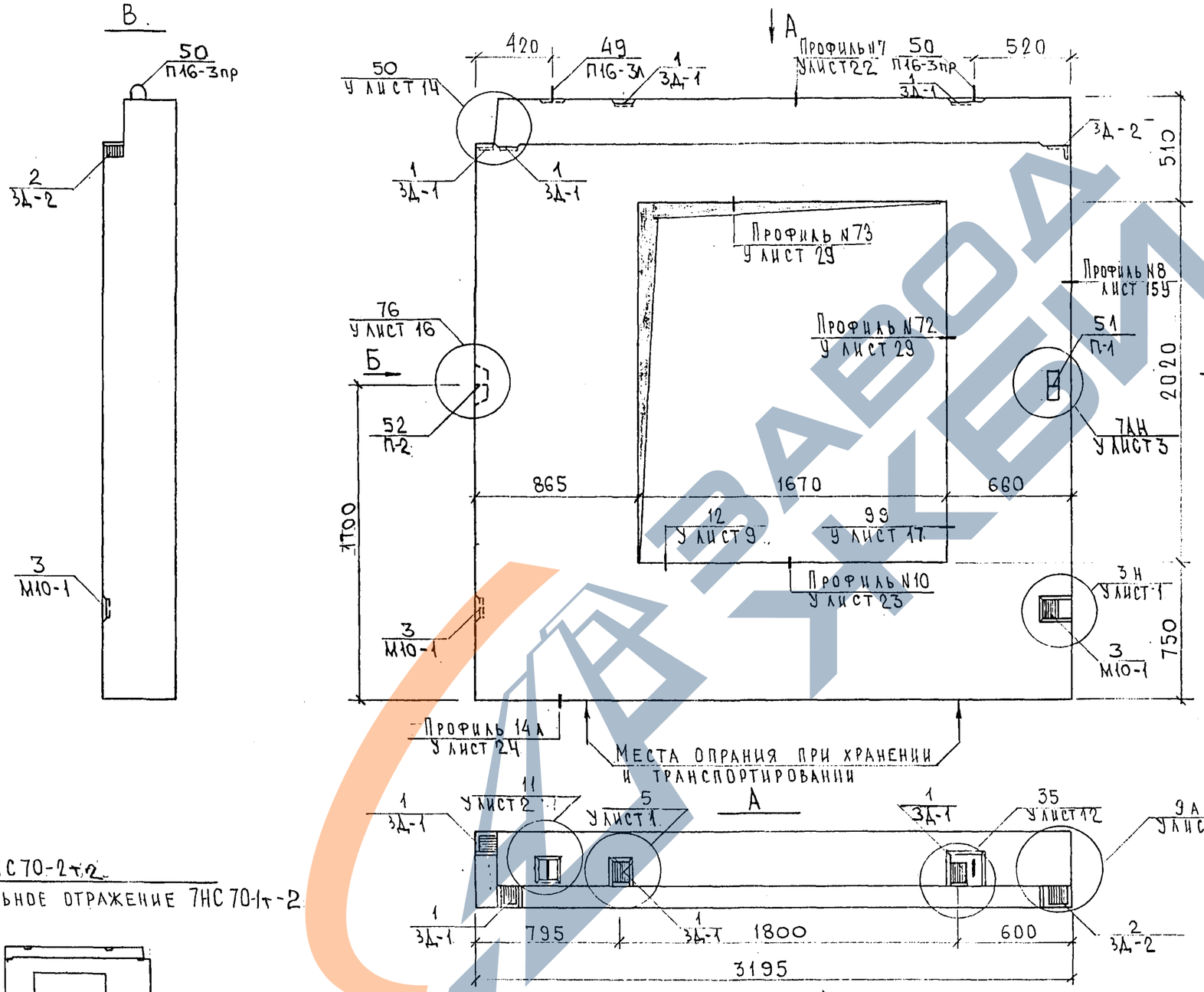


7 РС 41 133. 7НС.13 СБ	лист 3

Копий 4416

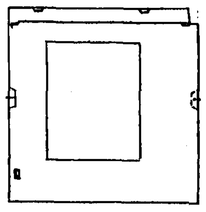
https://zavodjbi.com/

7НС70-1т2



7НС70-2т2

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС70-1т-2



НАЧ.ОТД.	ВАНАГ	
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ	
РАЗРАБ.	СКОМОРОХОВА	
ПРОВЕР	НИКОЛАЕВА	

7РС41133.7НС.14СБ.

Панели 7НС70-1т2
7НС70-2т2
- Сборочный чертеж.

Стадия	Лист	Листов
	1	3

МНИИТЭП
ОСК

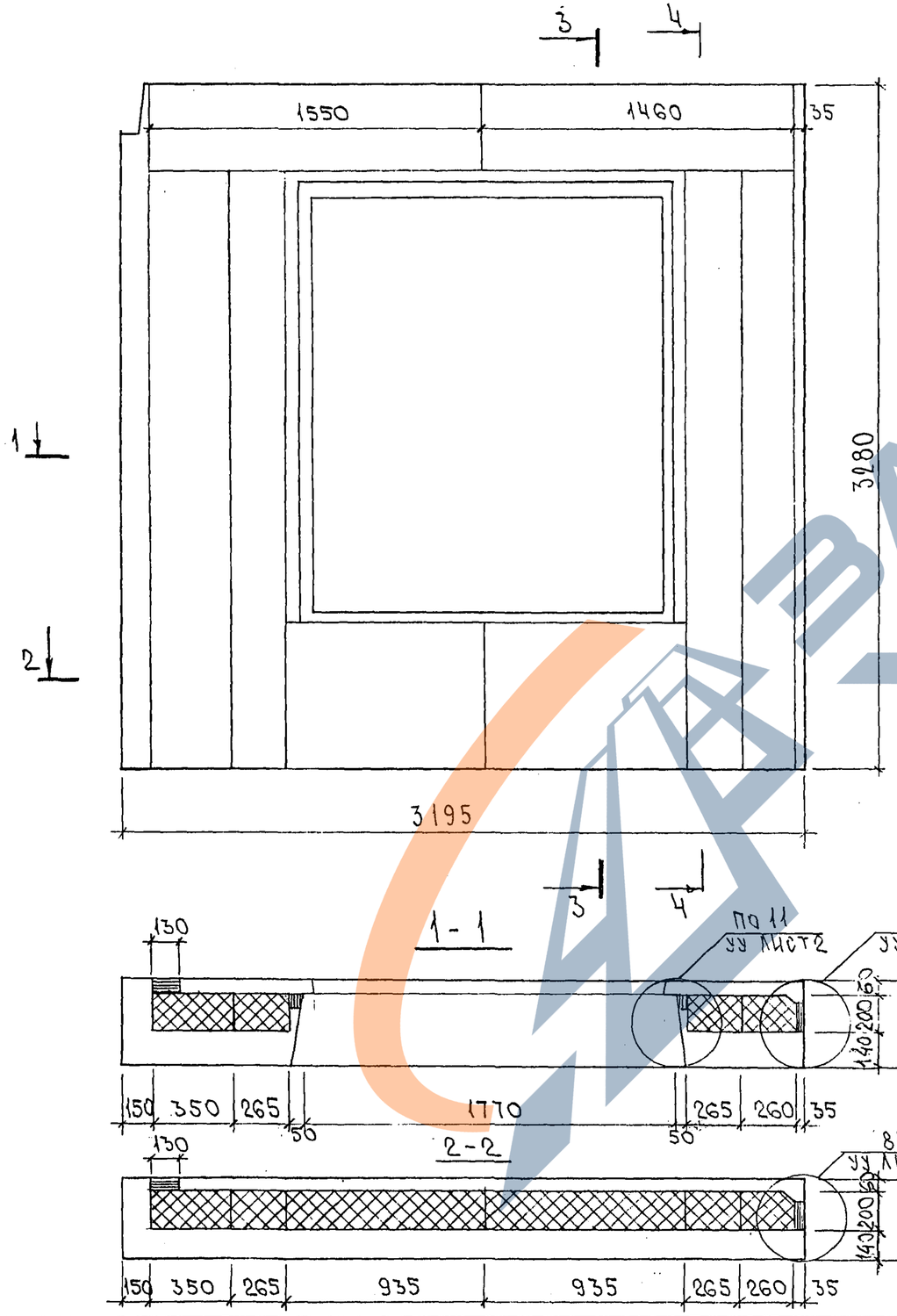
Согласовано
Рук. маст 7 Капитерев
Гл. спец. М 7 Марченков

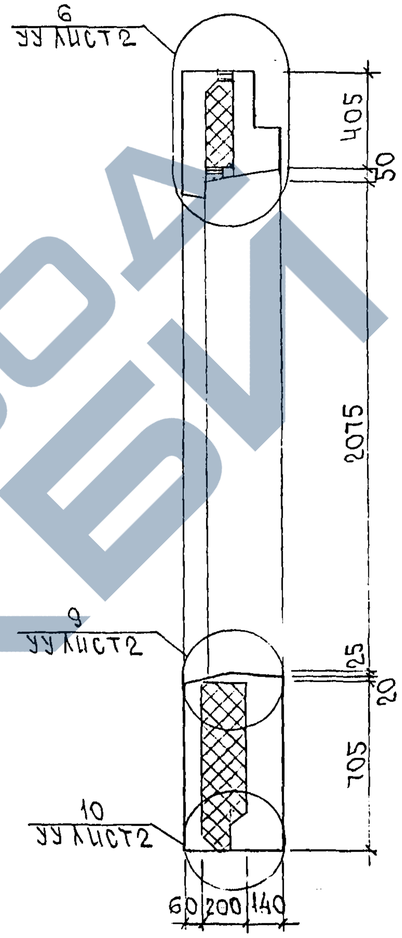
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

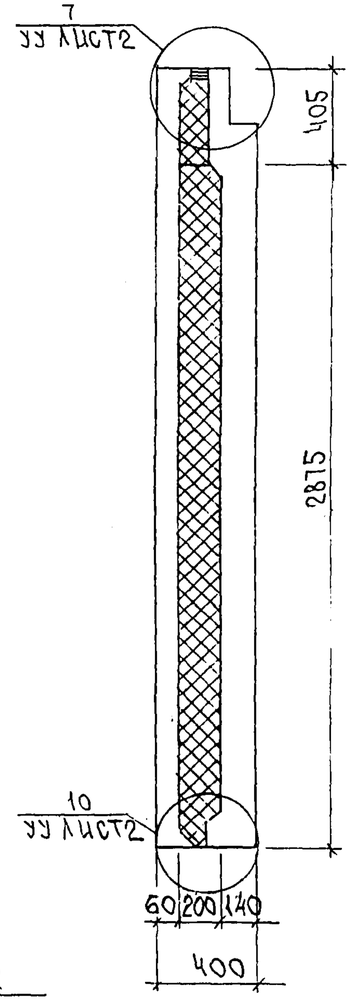
Карта 4416.

Формат А3

РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ 7НС70-1Т-2

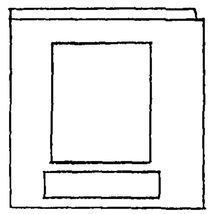






7НС70-2Т-2

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС70-1Т-2



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

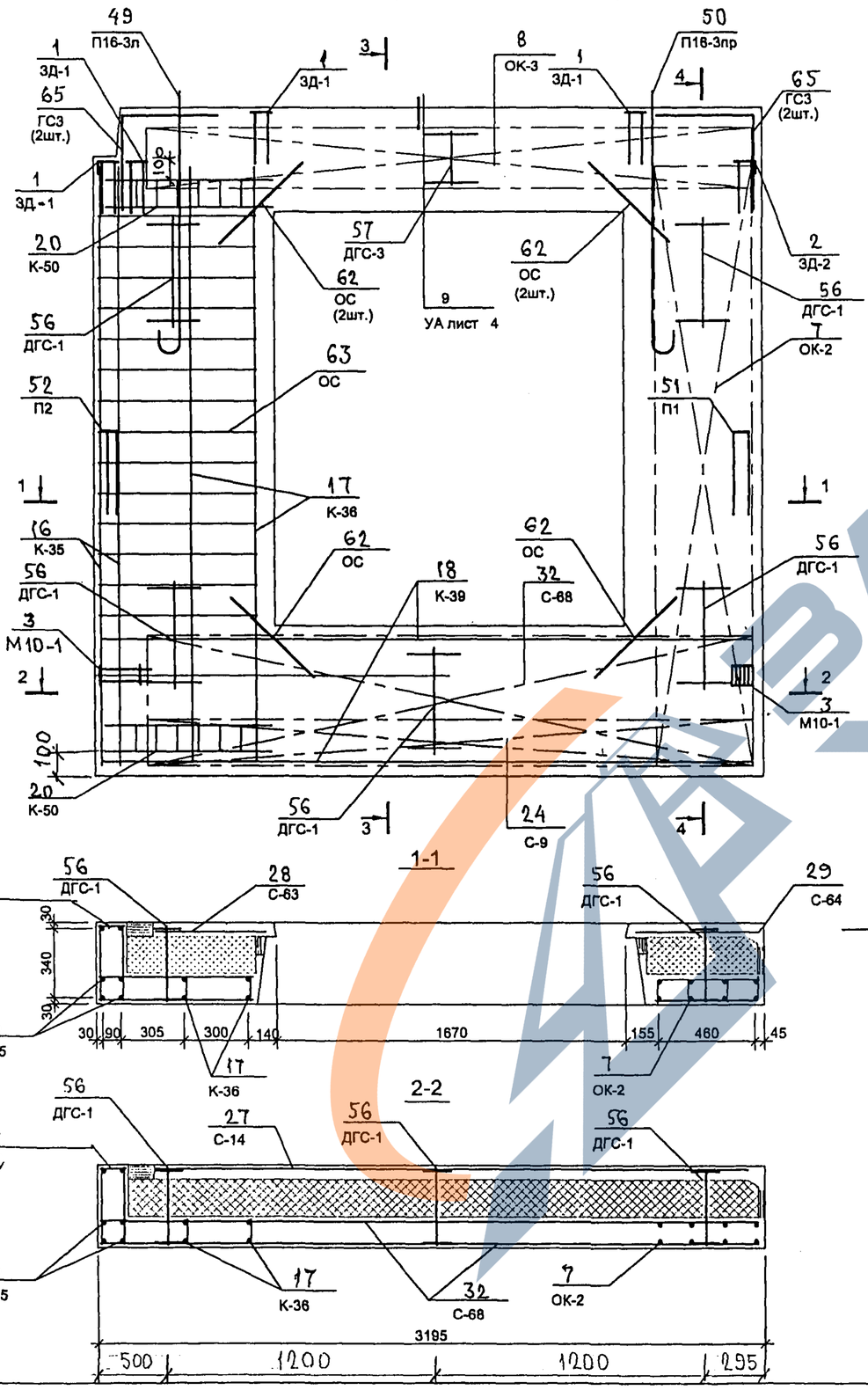
7РС41133.7НС.14СБ.

Лист 2

Карий 4416

Формат А3

Схема армирования 7НС70-1т·2



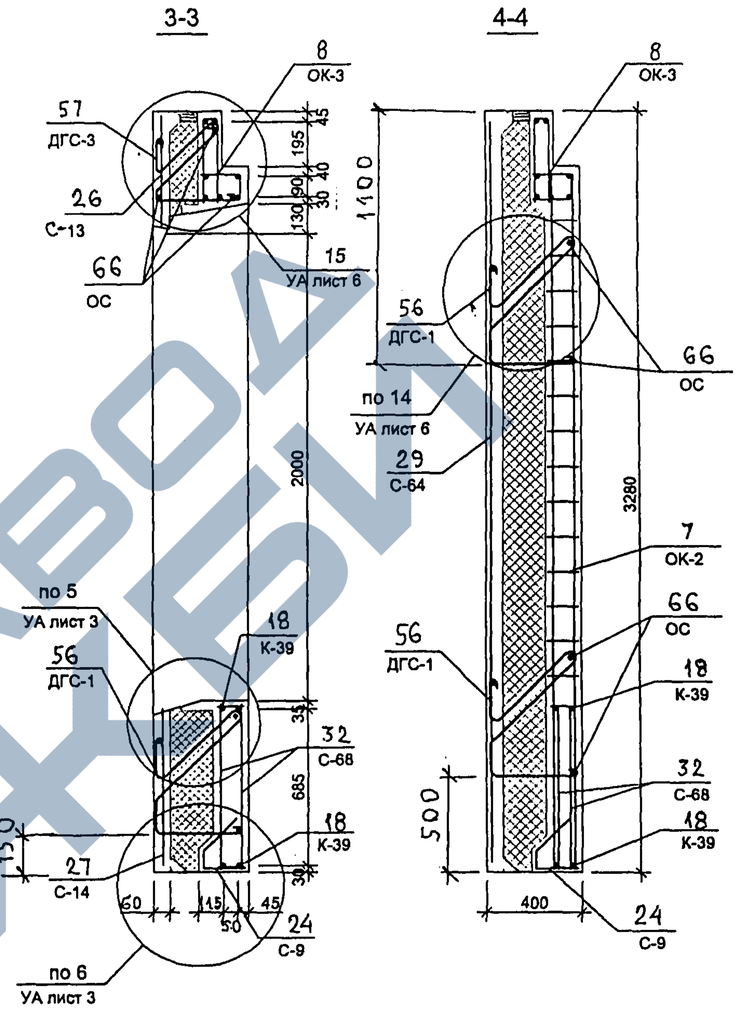
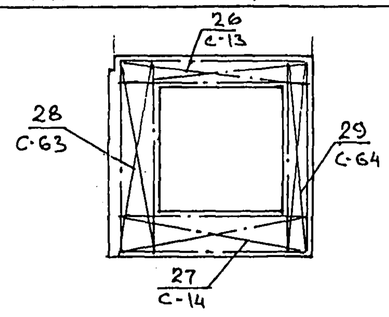
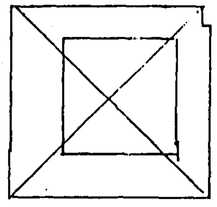


Схема расположения сеток на поддоне



7НС 70-2т·2

Зеркальное отображение 7НС70-1т·2



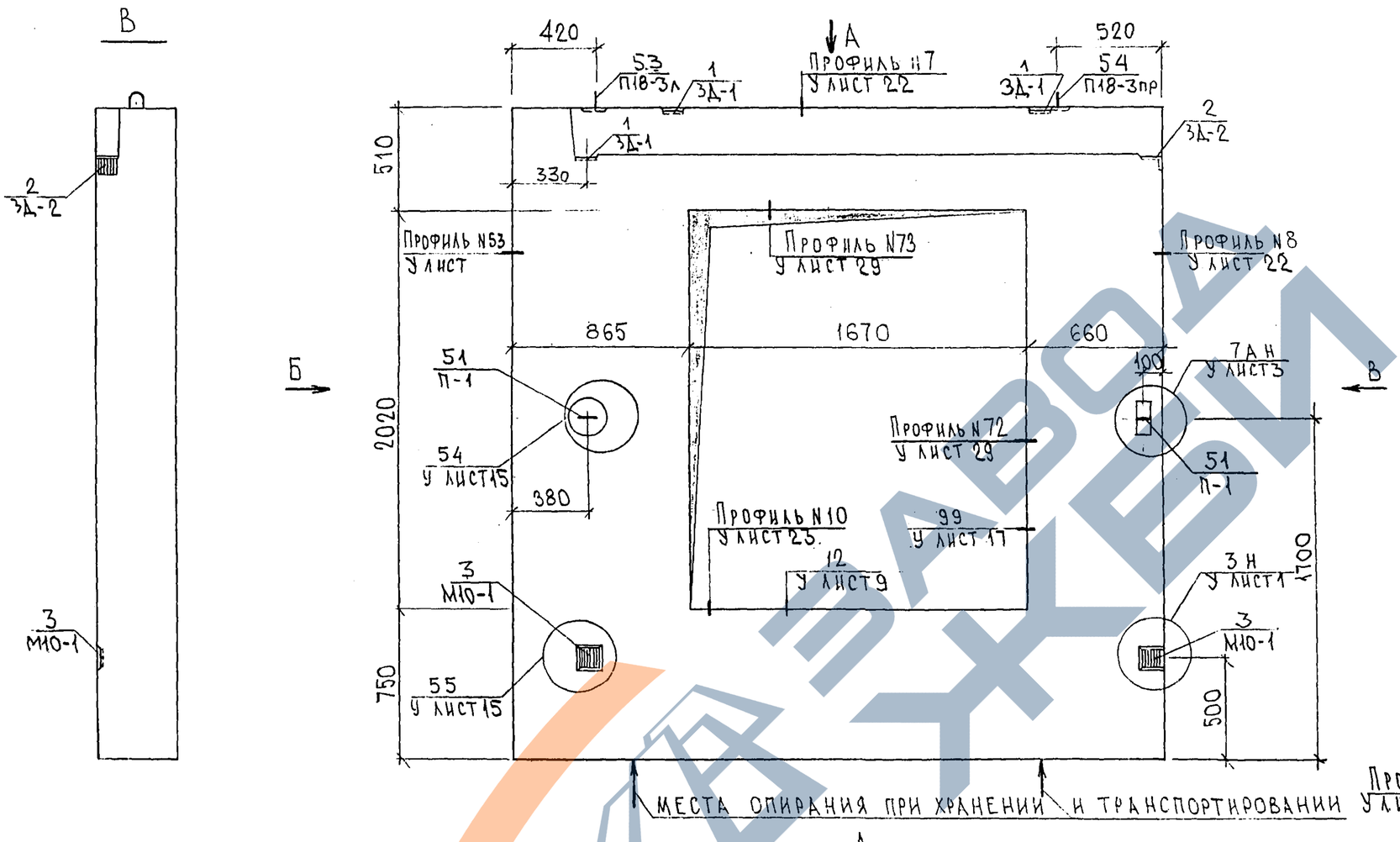
Примечание

Каркасы К-50 устанавливать в наружном слое

7 РС 41 133. 7НС.14 СБ	лист 3

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

Копировал



СОГЛАСОВАНО

Рук. маст. 7	Каптерев
Гл. спец. № 7	Марченков

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
8246		

Нач. отд.	Ванаг		
Гл. спец.	Баско		
Зав. гр.	Николаева		
Разраб.	Скоморохова		
Провер	Гуревич		

7РС41133, 7НС 15 СБ

Панель 7НС71т2
Сборочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

МНИИТЭП
ОСК

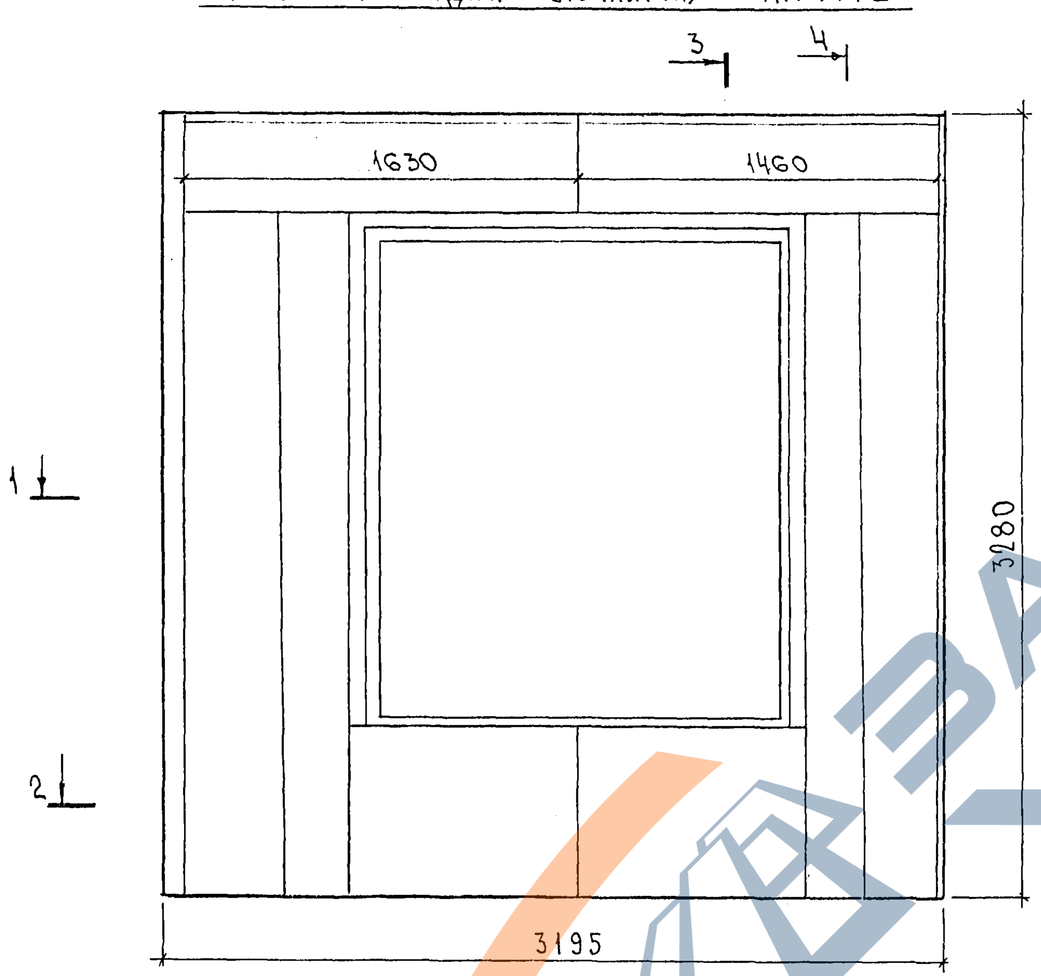
Карт 4416

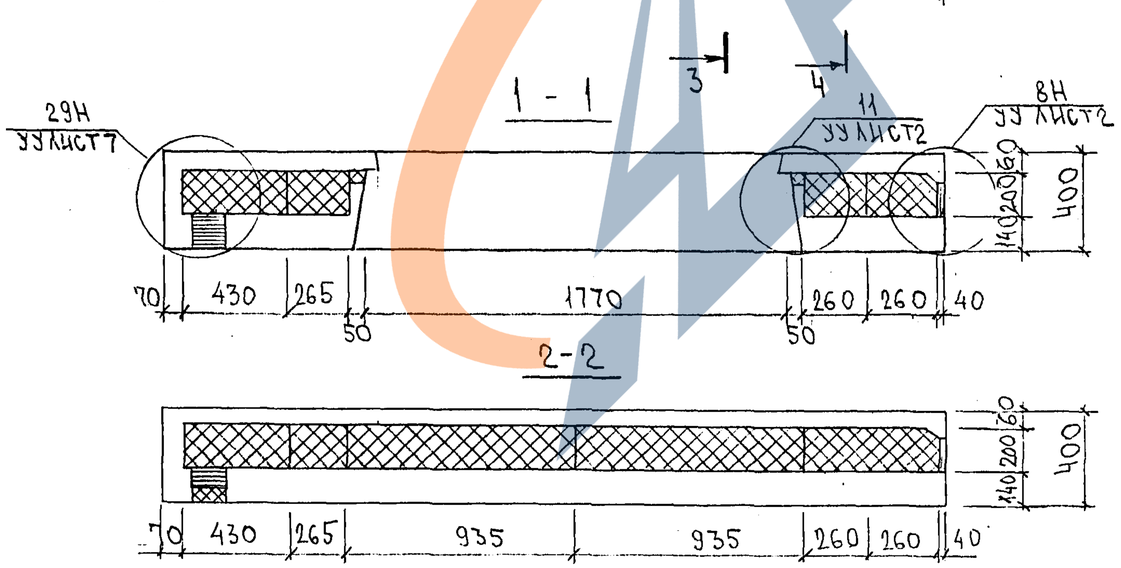
Формат А3

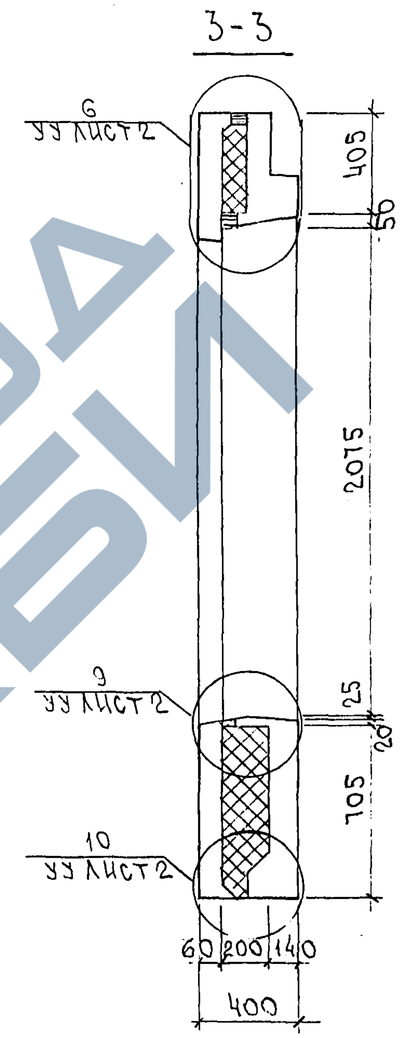
https://zavodjbi.com/

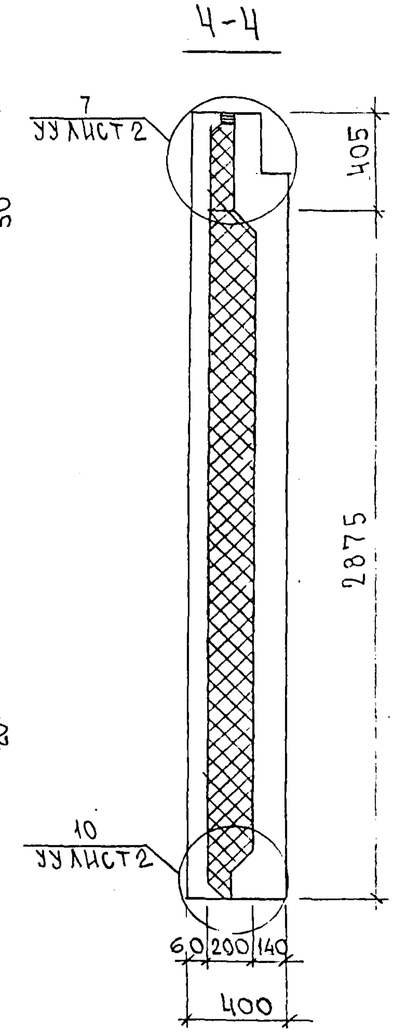
https://zavodjbi.com/

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС71т2









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

7РС41133. 7НС. 15.СБ.

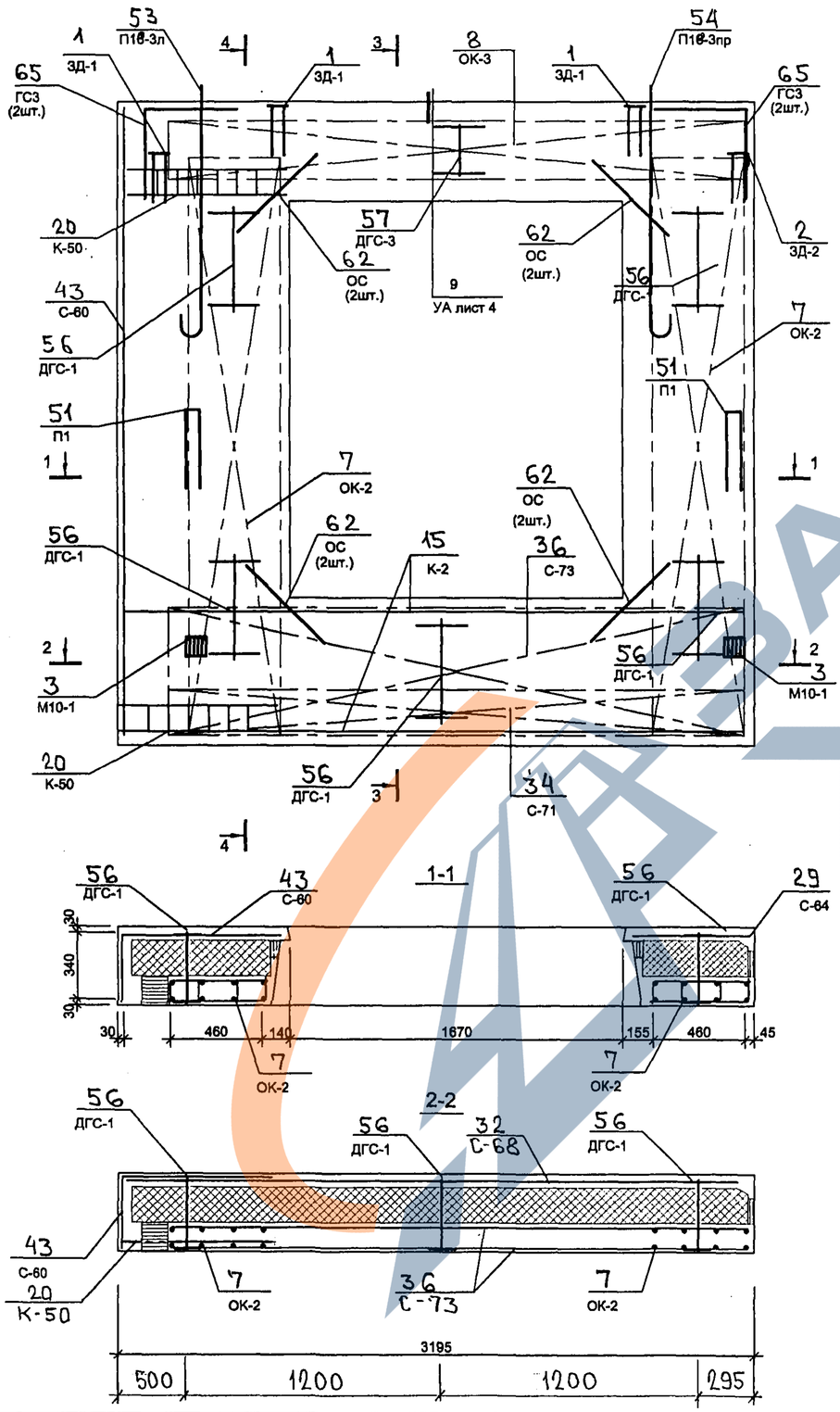
Лист

Карт 4416

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Схема армирования 7НС71т-2



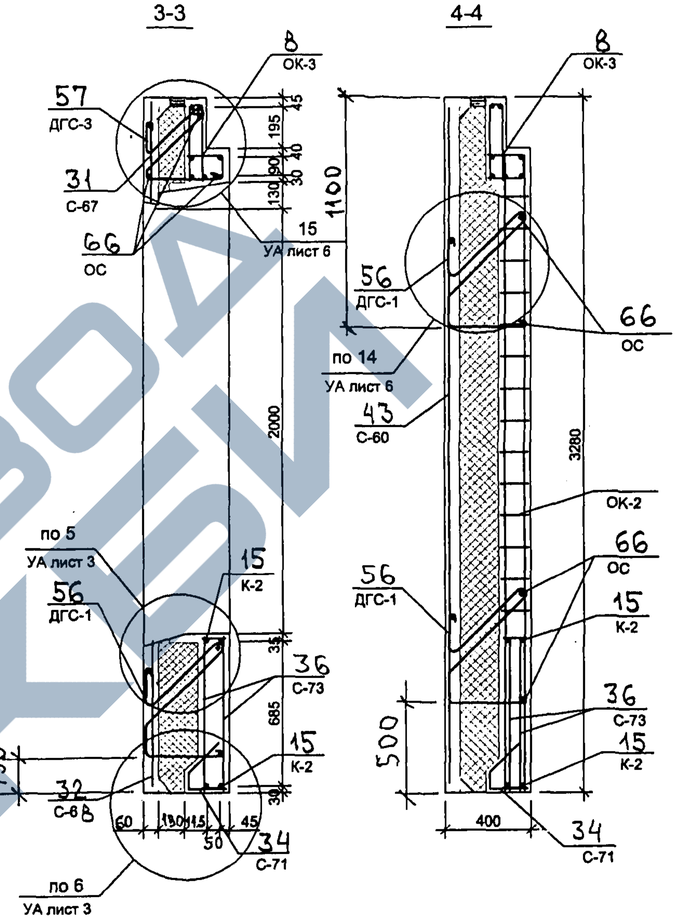
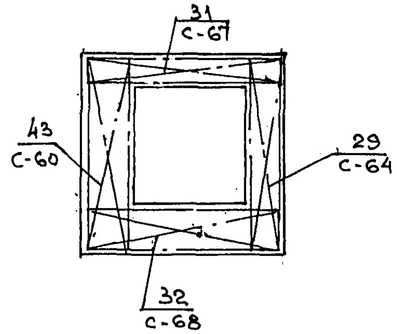


Схема расположения сеток на поддоне



7 РС 41 133. 7НС.15 СБ	лист 3

Копия 4416

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7				Примеч.
				Документация											
А3			7РС41133 16 СБ.	Сборочный чертеж	X	X									
			7РС 41133 17 СБ	Сборочный чертеж			X								
			7РС 41133 18 СБ	Сборочный чертеж				X							
			7РС 41133 19 СБ	Сборочный чертеж					X						
			7РС 41133 20 СБ	Сборочный чертеж						X					
			7РС 41133 21СБ	Сборочный чертеж							X				
			7РС 41133 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X				
			7РС 41133 РС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X				
			7РС 41133 У	Узлы габаритные	X	X	X	X	X	X	X				
			7РС 41133 УУ	Узлы по раскладке утепл.	X	X	X	X	X	X	X				
			7РС 41133 УА	Узлы арматурные	X	X	X	X	X	X	X				

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

Нач. отд.	В А Нагг	
Гл. спец.	Баско	
Вед. инж.	Умярова	
Проверил	Ванаг	

7РС 41133. 7НС. 16СБ ÷ 21СБ

Панели 7НС 20-1т-2; 7НС20-2т-2; 7НС24-1т-2; 7НС 31т-2; 7НС40т-2; 7НС 67т-2; 7НС 90т-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

МНИИТЭП ОСК

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7				Примеч.
				Сборочные единицы											
А3		1	7РС 41133	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-4И						2					
А3		11	7РС 41133	Объемный каркас ОК 27	1	1	1			1	1				
		12		ОК 32				1							
		13		ОК 33					1						
А3		15	7РС 41133	Каркас К 5	2	2	2		2	2	2				

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

7НС20-1т-2	7НС20-2т-2	7НС24-1т-2	7НС 31т-2	7НС40т-2	7НС 67т-2	7НС 90т-2

7РС 41133. 7НС. 16СБ ÷ 21СБ

Лист 2

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7				Примеч.
А3		16	ТРС 41133	КАРКАС К6	2	2	2		2	2	2				
		17		К7	1	1	1		1	1	1				
		19		К9				2							
		20		К10				2							
		21		К11				1							
А3		29	ТРС 41133	СЕТКА С-9	1	1	1		1	1	1				
		31		С-11	1	1			1	1	1				
		32		С-11-1	1	1			1	1	1				
					ТНС20-1-2	ТНС20-2-2	ТНС24-1-2	ТНС31-2	ТНС40-2	ТНС67-2	ТНС90-2				

ТРС 41133 ТНС. 16СБ ÷ 21СБ — Лист 3

Формат А4

Форма 1Б ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7				Примеч.
А3		33	ТРС 41133	СЕТКА С-20			1								
		34		С-20-1			1								
		35		С-15	1	1	1		1	1	1				
		37		С-17	1	1	1		1	1	1				
		39		С-21				1							
		40		С-21-1				1							
		41		С-22				1							
		42		С-23				1							
		43		С-24				1							
					ТНС20-1-2	ТНС20-2-2	ТНС24-1-2	ТНС31-2	ТНС40-2	ТНС67-2	ТНС90-2				

ТРС 41133. ТНС. 16СБ÷21СБ. — Лист 4

Формат А4

Форма 1Б ГОСТ 2.113-75

8С

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07				Примеч.
А3		53	ТРС 41133	ПЕТЛЯ П2О-1	2	2	2	2	2	2	2				
		56		П-2	2	2	2	2	2	2	2				
А3		62		ДИСКРЕТНАЯ СВЯЗЬ ДГС-1	5	5	5	5	5	5	5				
					ТНС20-Т2	ТНС20-2Т2	ТНС24-Т2	ТНС34-2	ТНС40-2	ТНС67-2	ТНС90-2				

ТРС 41133 ТНС. 16 СБ ÷ 21 СБ — Лист 5

Формат А4

Формат А4

Форма 1в ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07				Примеч.
				ДЕТАЛИ											
				СТЕРЖНИ											
А3		72		ОС-4 ФбАIII L=250; 0,05кг	10	10	10	10	10	10	10				
				МАТЕРИАЛЫ											
				Тяжелый бетон м³	2,23	2,23	2,29	1,91	2,27	2,23	2,23				
				Утеплитель ПСБ м³	1,57	1,57	1,21	1,35	1,62	1,57	1,57				
				Минераловатн. плиты м³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02				
					ТНС20-Т2	ТНС20-2Т2	ТНС24-Т2	ТНС34-2	ТНС40-2	ТНС67-2	ТНС90-2				

ТРС 41133. ТНС.16СБ ÷ 21СБ — Лист 6

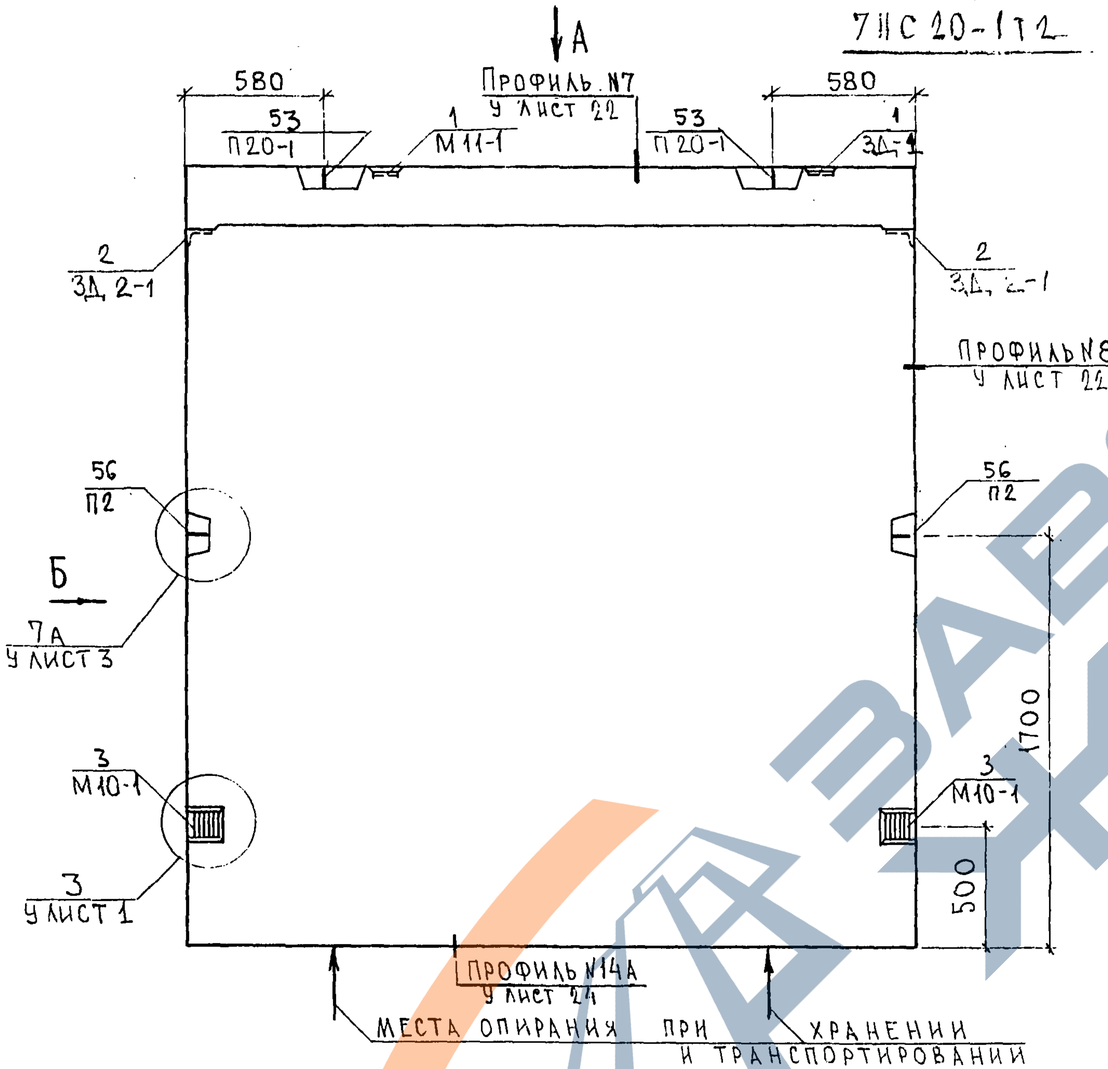
Формат А4

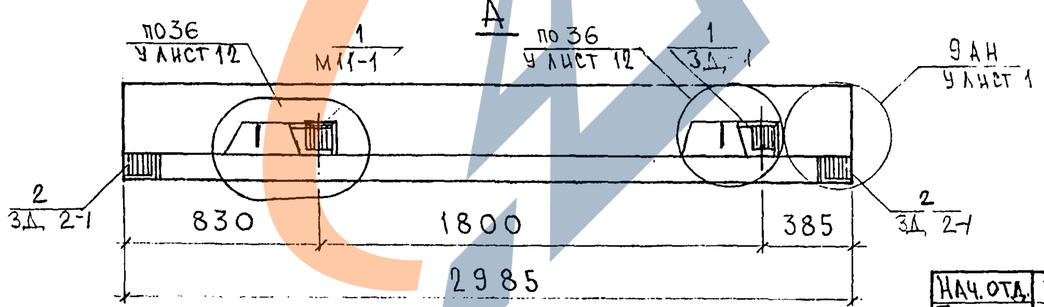
Форма 1в ГОСТ 2.113-75

https://zavodjbi.com/

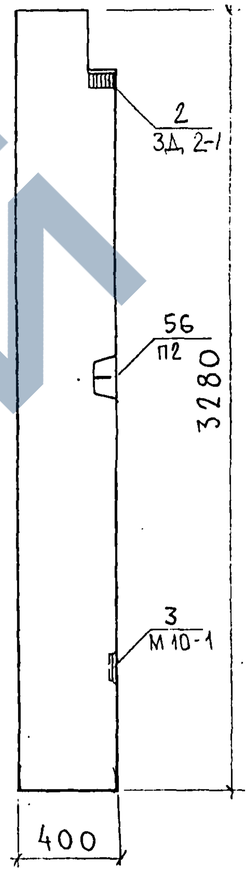
https://zavodjbi.com/

7НС 20-1т2



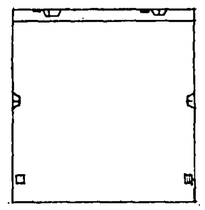


Б



7НС 20-2т-2

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС 20-1т-2



Нач.отд.	Ванаг		
Гл.спец.	Баско		
Рук.гр.	Гуревич		
Разраб.	Телесницкая		
Проверил	Ванаг		

7РС41133.7НС.16СБ

Панели 7НС 20-1т2
7НС 20-2т2
Сборочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

МНИИТЭП
ОСК

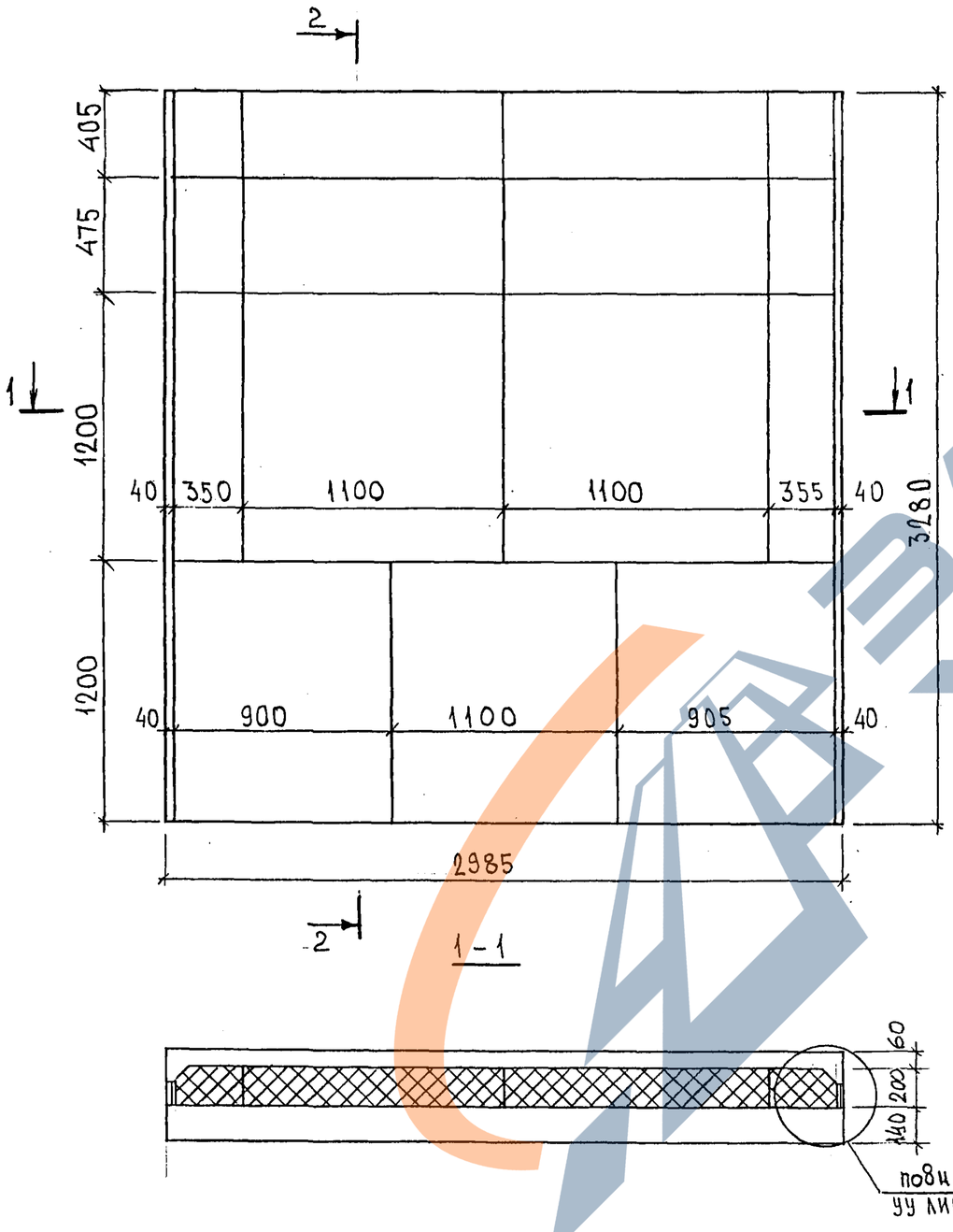
Согласовано
Рук.маст. 7 Каптерев
Гл.спец. м.7 Марченков

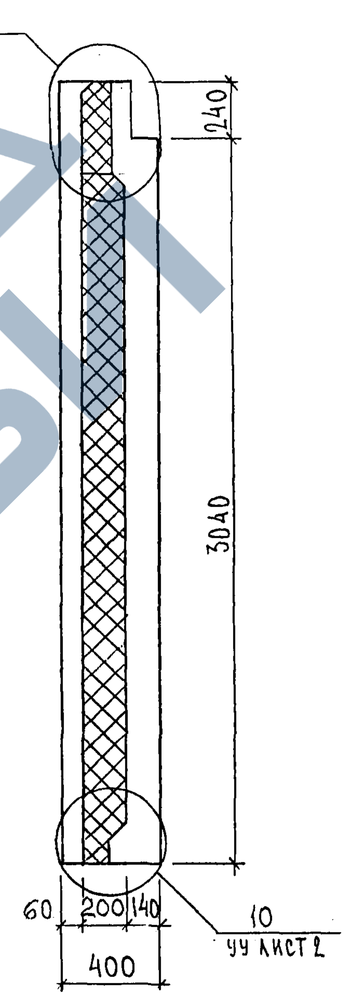
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Карт 4416
Формат А3

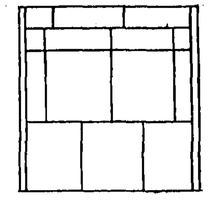
https://zavodjbi.com/

Схема раскладки утеплителя 7НС20-1т-2





7НС20-2т-2
Зеркальное отражение 7НС20-1т-2



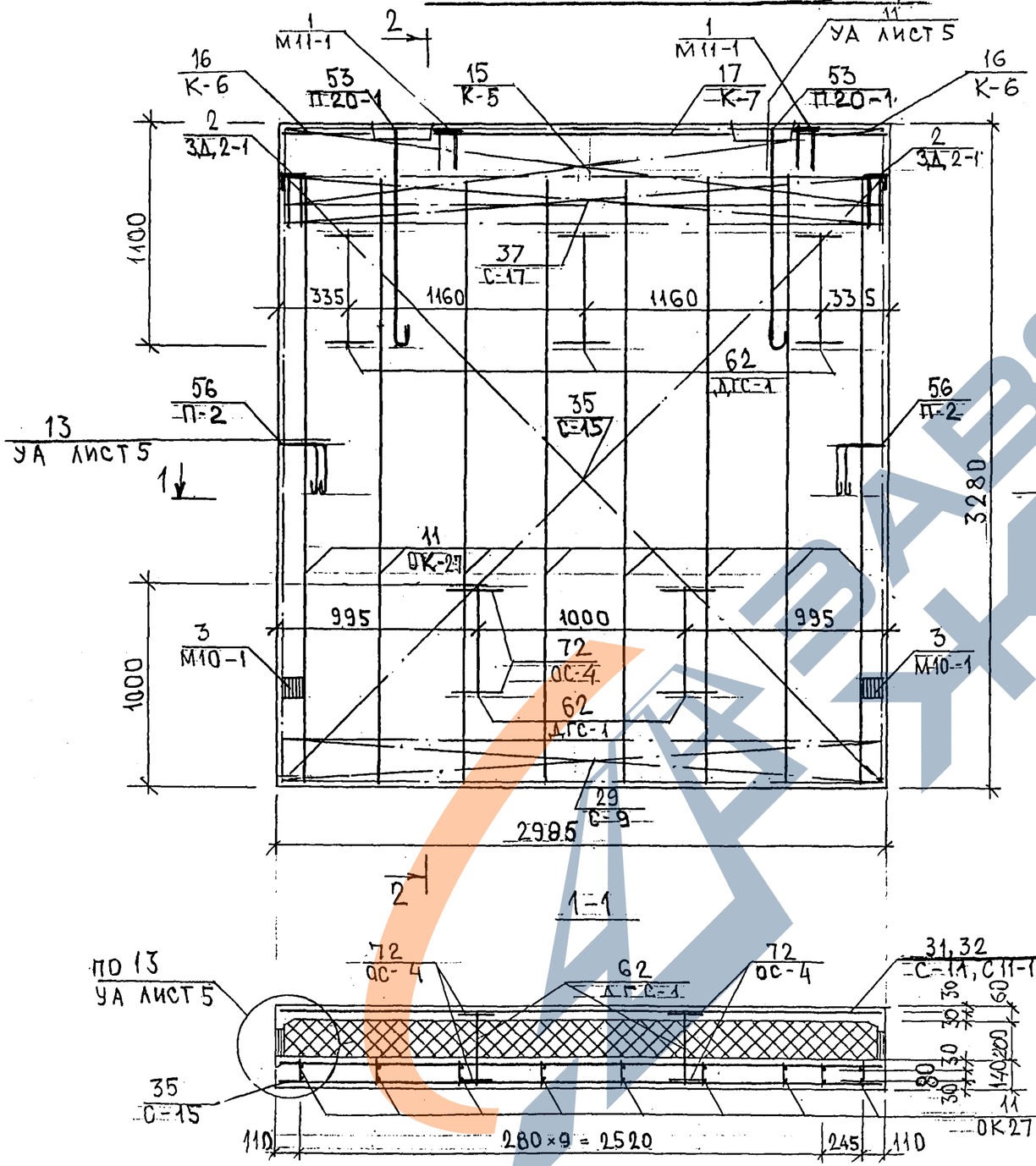
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

7РС41133.7НС.16СБ.

Лист 2

Карат 4116

Схема армирования 7НС-20-1т-2



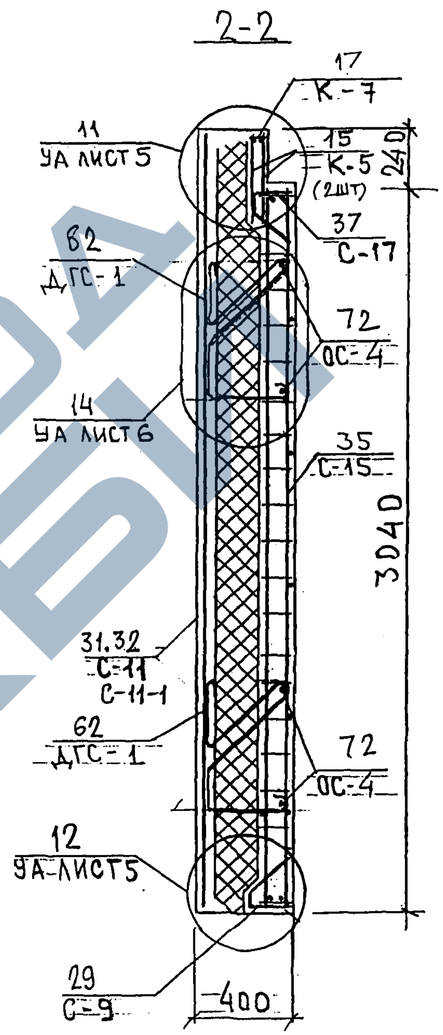
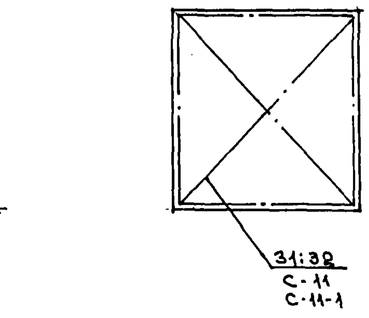
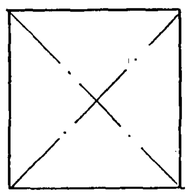


Схема расположения сеток на поддоне



7НС 20-2Т-2

Зеркальное отражение 7НС20-1Т-2

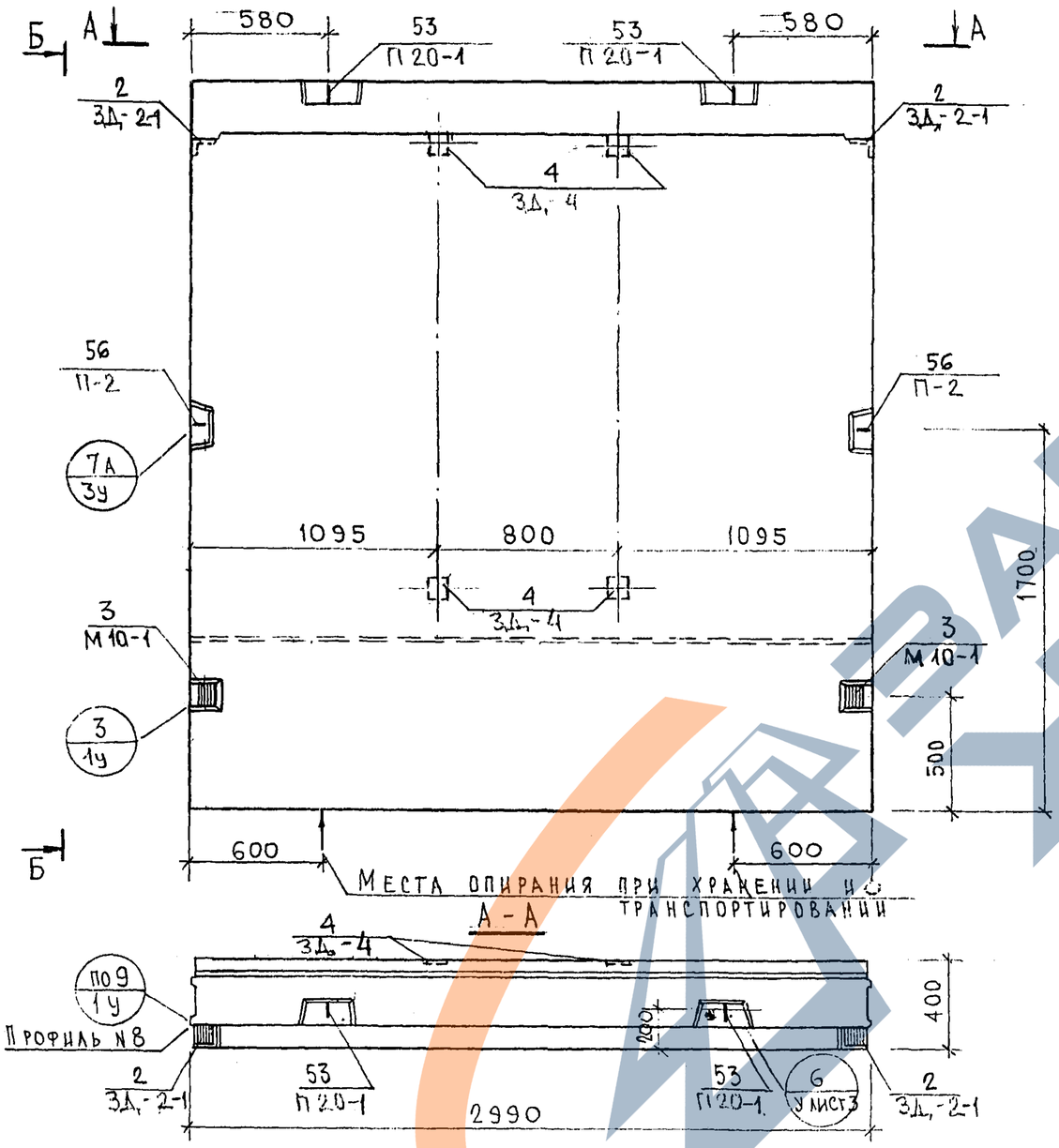


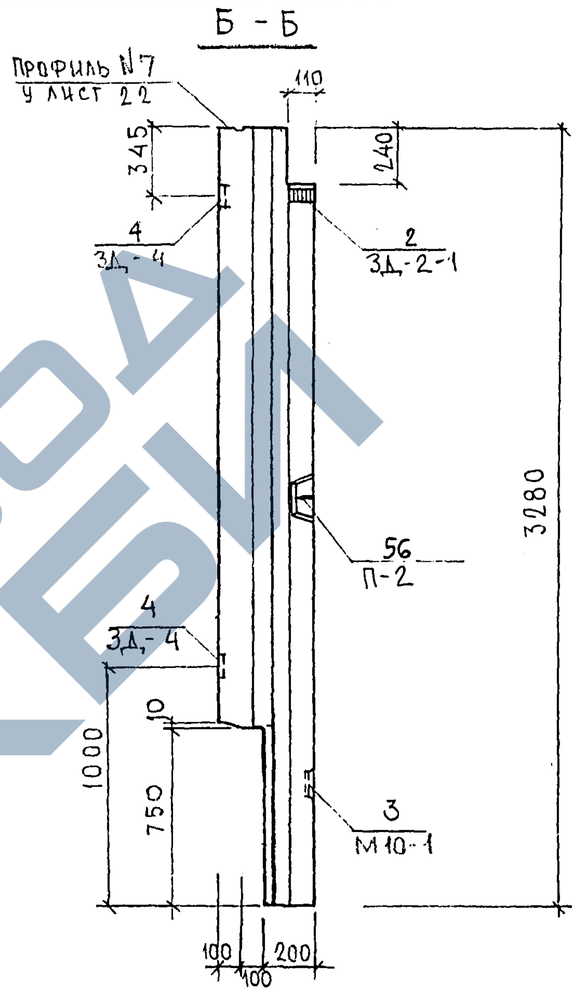
	7РС 41133 7НС. 16 СБ.	Лист 3

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

Карт 4116

https://zavodjbi.com/





Согласовано

Рук. маст 7	Каптерев	
Гл. спец. М 7		

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Банаг		
Гл. спец.	Баско		
Рук. гр.	Гуревич		
Разраб.	Умярова		
Проверил	Баско		

7.РС 41133.7НС.17СБ.

Панель 7НС 24-1т-2
Сборочный чертеж

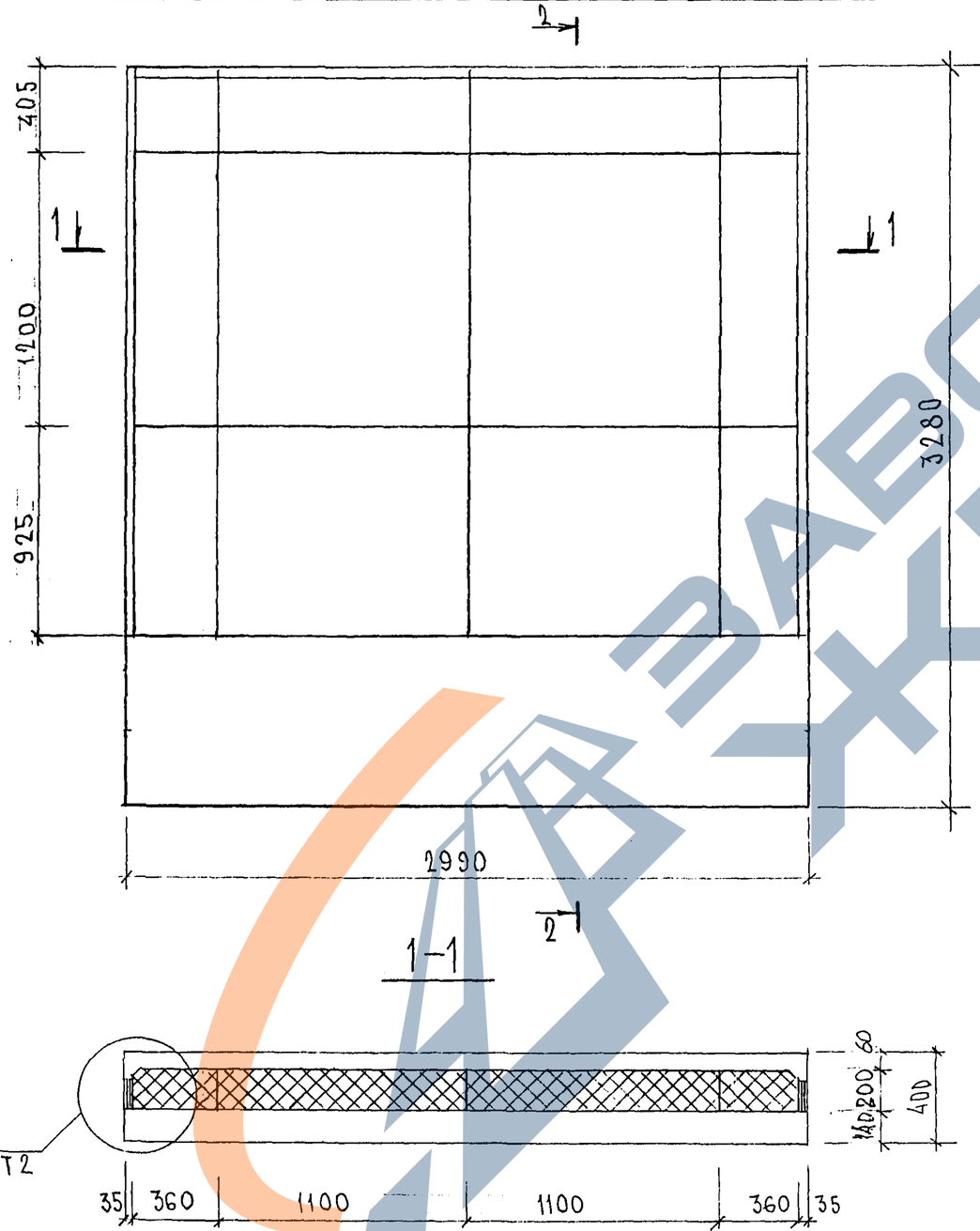
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25
Лист 1	Листов 3	

МНИИТЭП
ОСК

Сдал 4.11.85

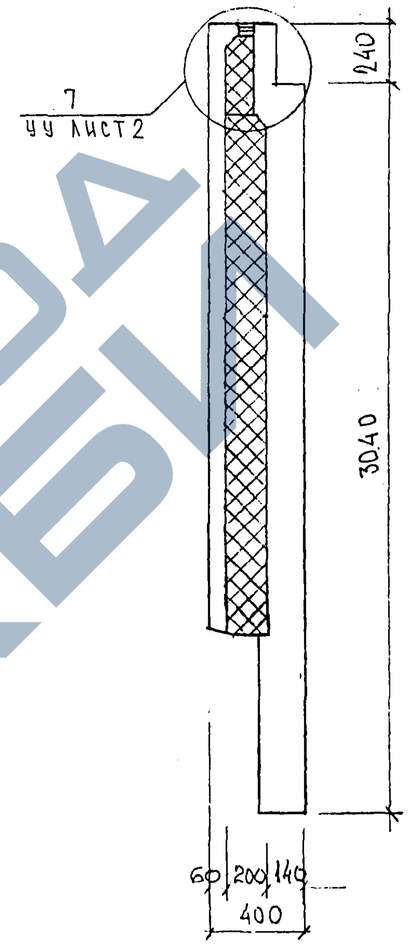
https://zavodjbi.com/

Схема раскладки утеплителя 7НС 24-1т2.



1-1

2-2



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

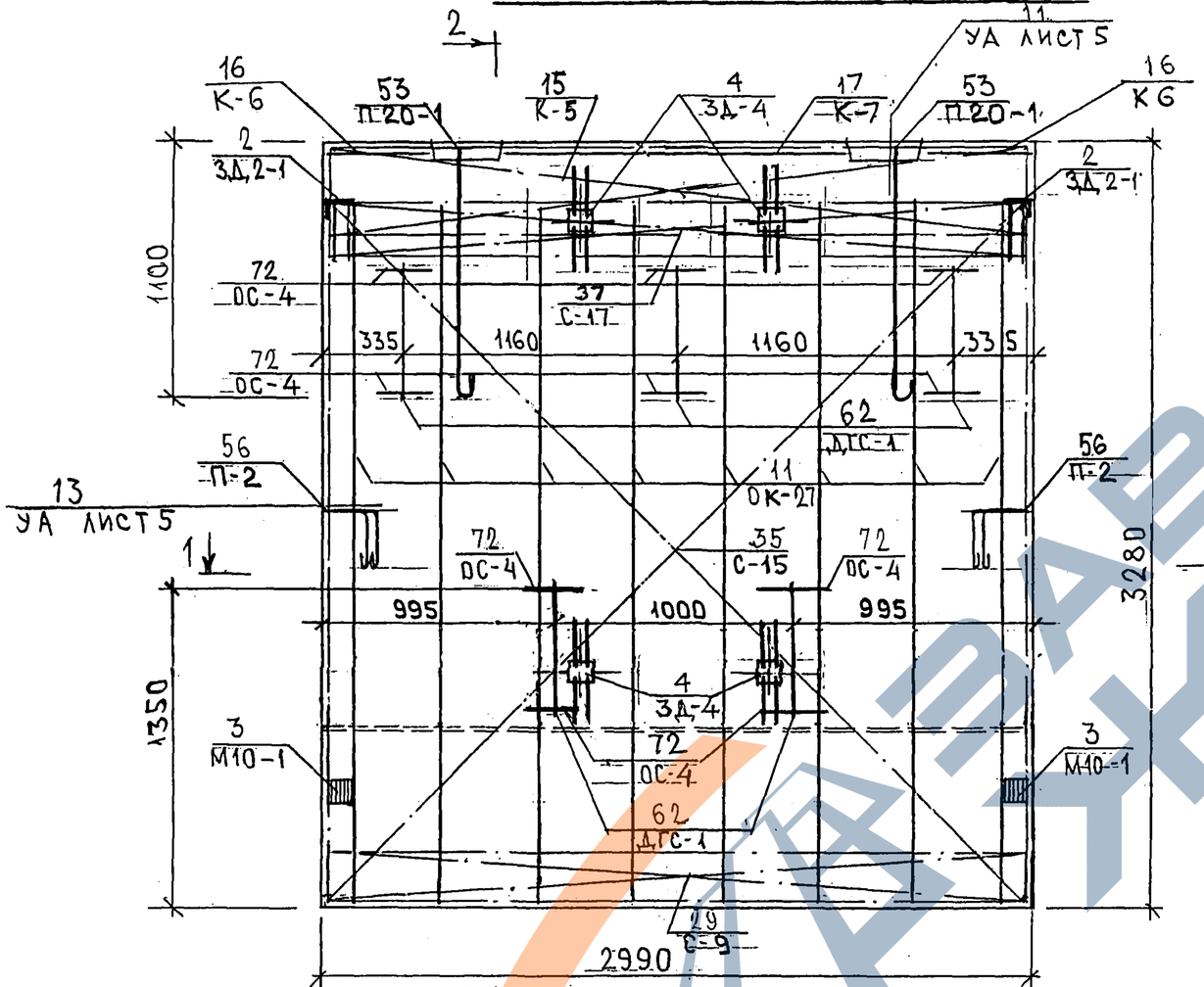
7РС 41133 .7НС. 17 СБ.

Лист 2

Карт 4416

https://zavodjbi.com/

Схема армирования 7НС-24-1Т-2



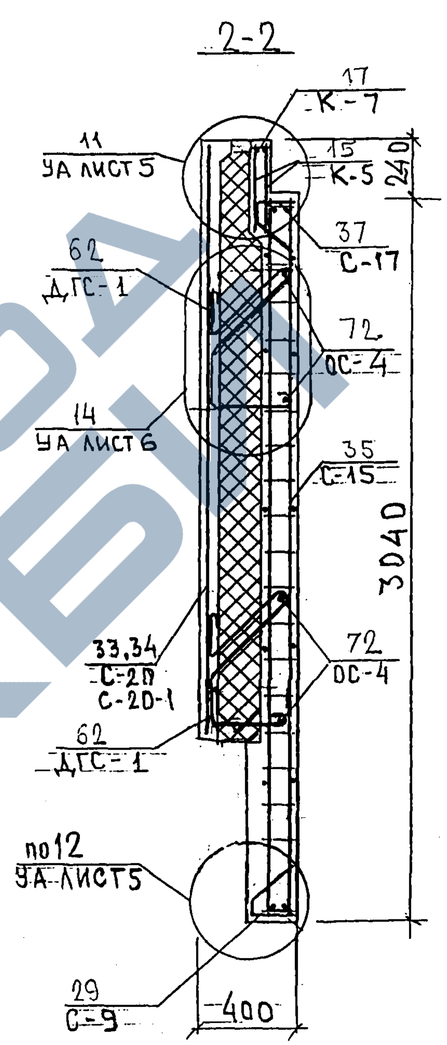
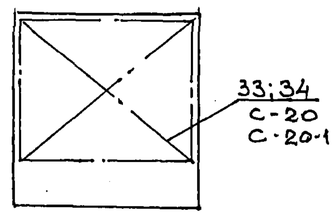


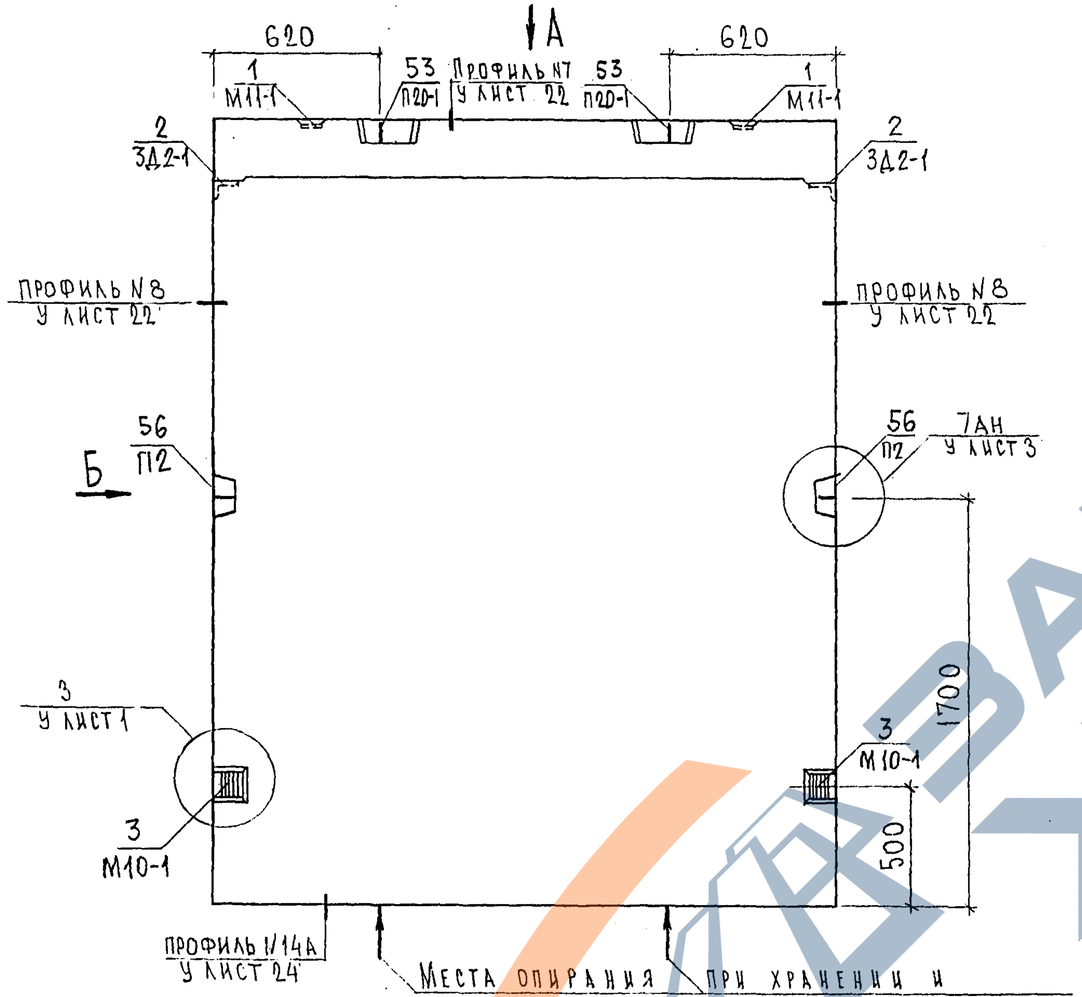
Схема расположения сеток на поддоне

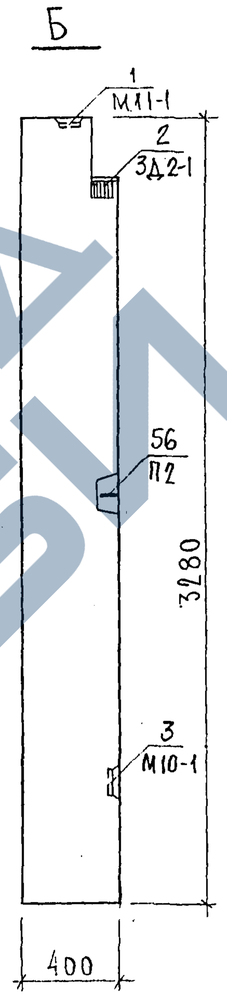


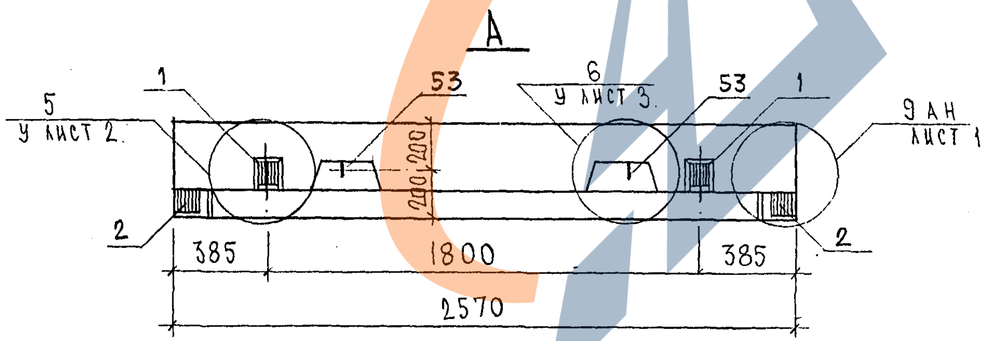
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2326		

7РС 41133. 7НС. 17 СБ.	Лист 3

Карт 4416







Согласовано
Рук. маст 7. Каптерев
Гл. спец. М.7 Марченков

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

Нач.отд.	Ванаг		7РС41133. 7НС 18 СБ.
Гл.спец.	Баско		
Зав.гр.	Гуревич		
Разраб.	Телесницкая		Панель 7НС31Т2 Сборочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

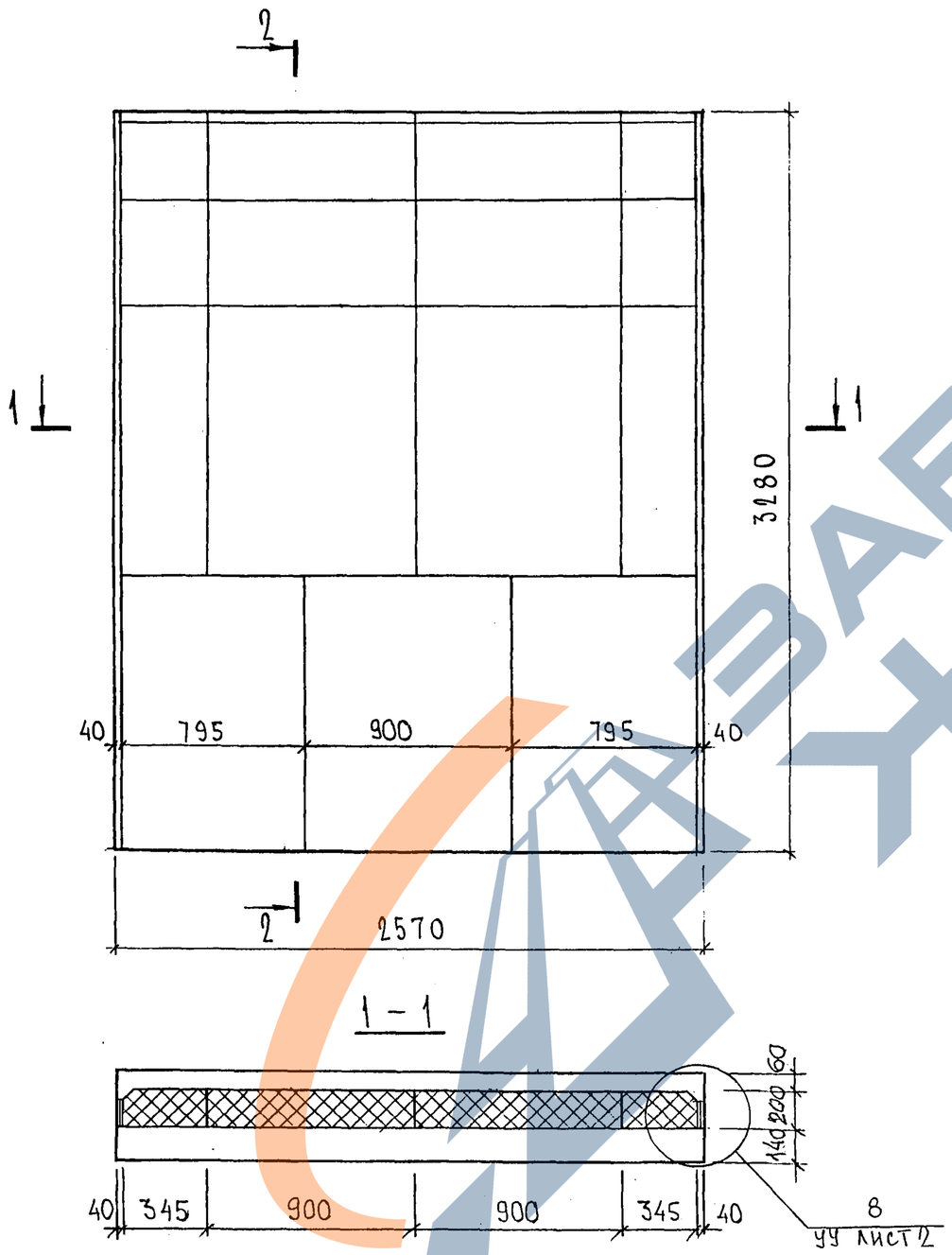
МНИИТЭП
ОСК

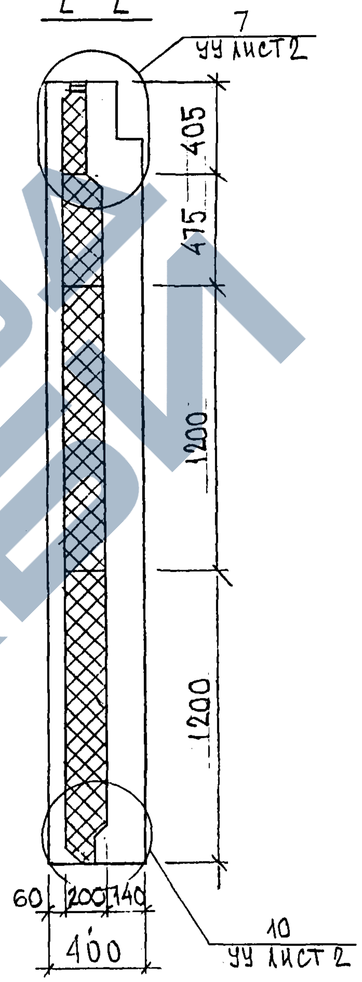
Карт 4416

Формат А3

https://zavodjbi.com/

РАСКЛАДКА УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ 7НС 31Т2





СОГЛАСОВАНО

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

7РС 41133. 7НС. 18 СБ.

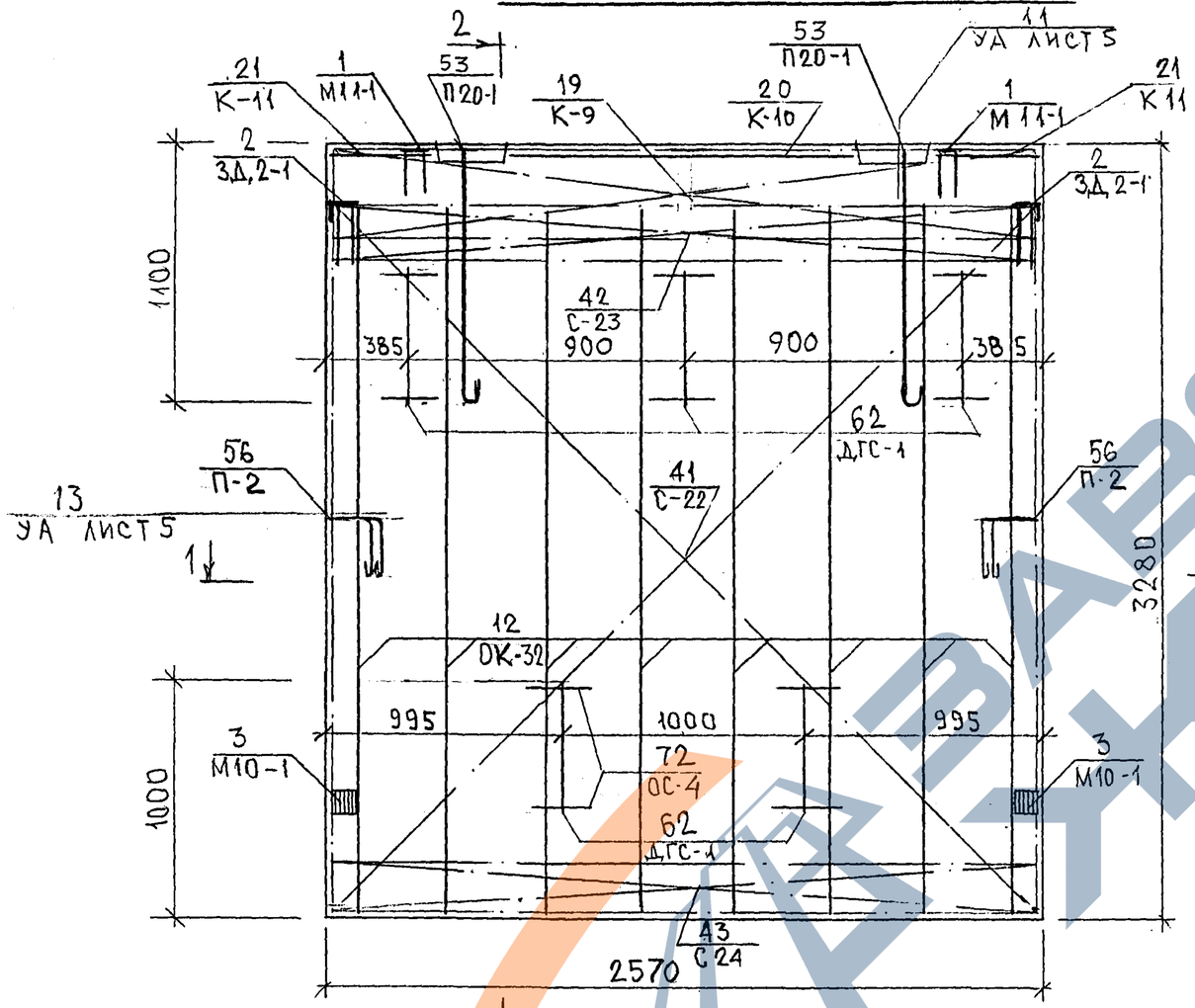
Лист 2

Карий 4416

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Схема армирования 7НС-31т-2



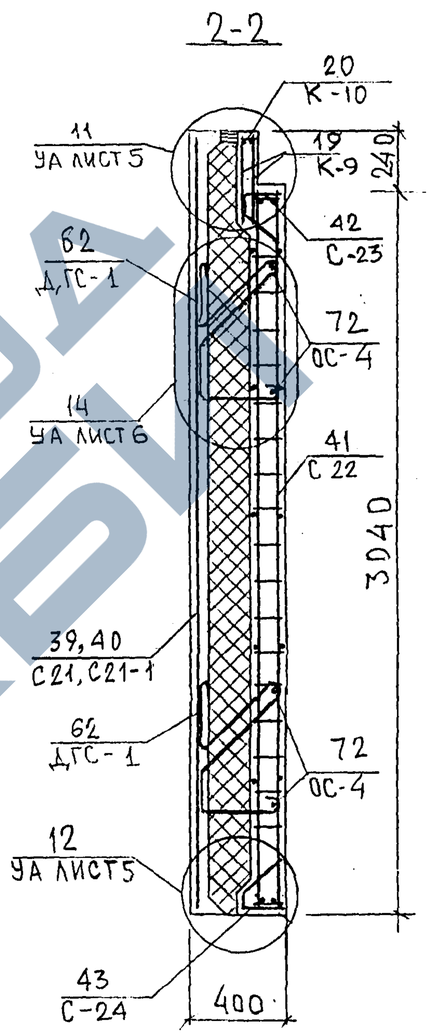
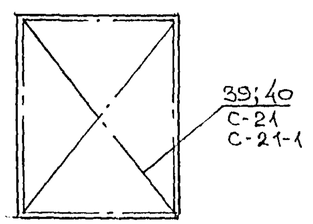


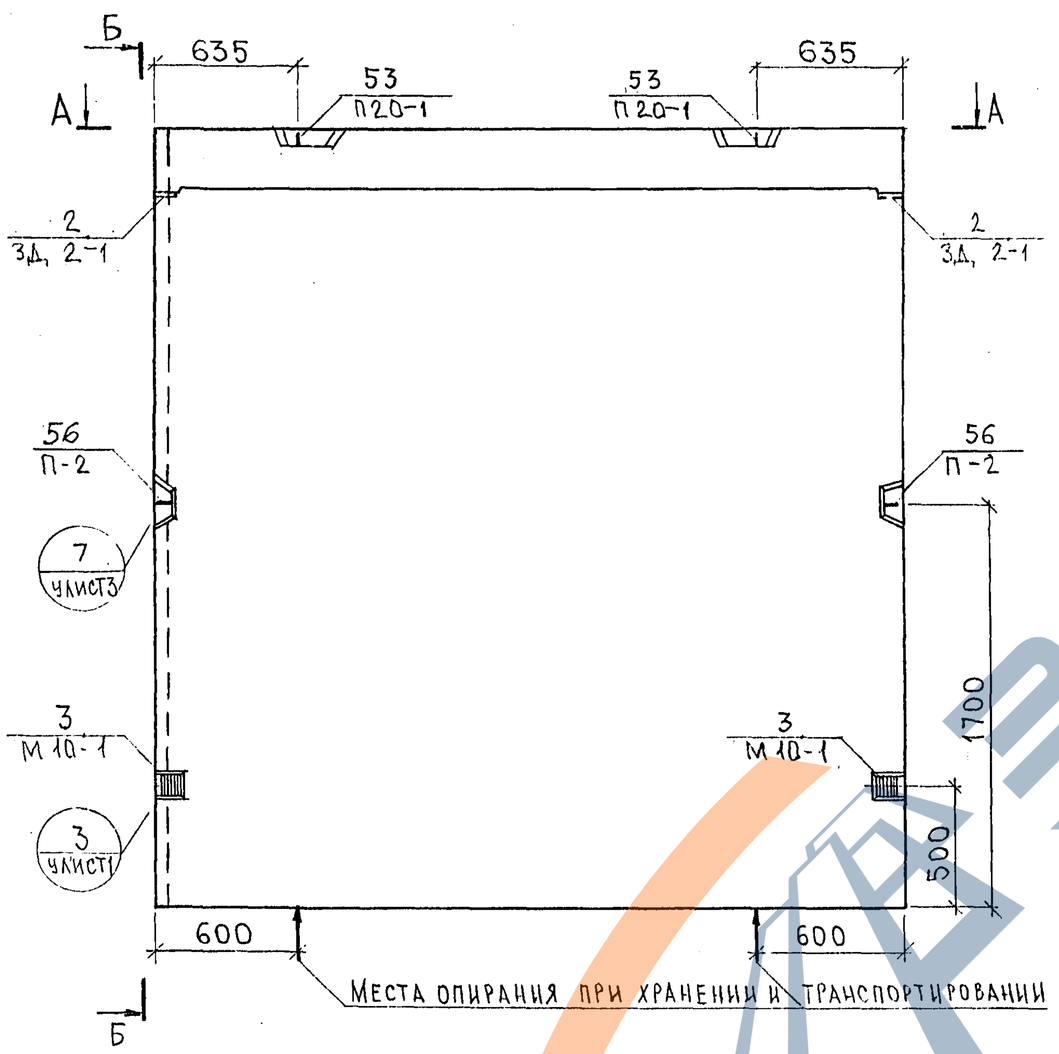
Схема расположения сеток на поддоне

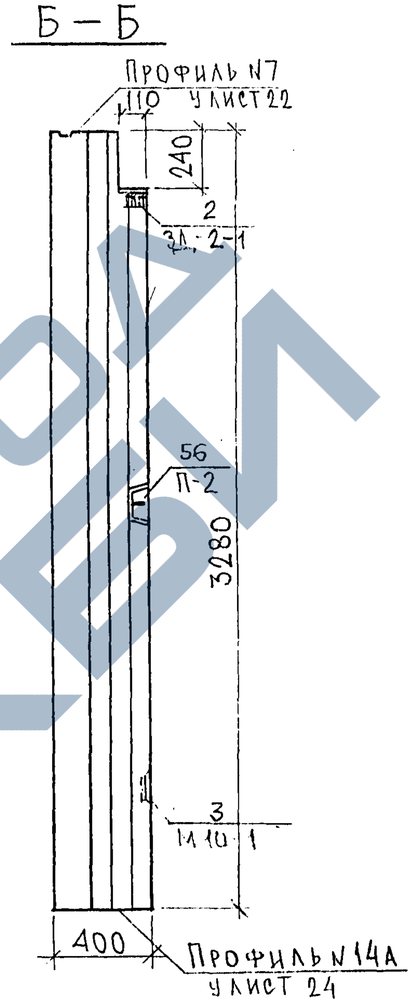


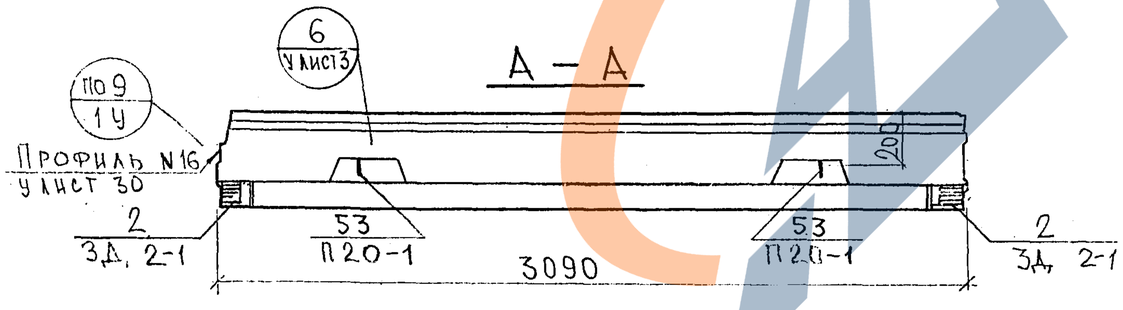
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

7РС 41133. 7НС. 18-СБ.		Лист 3

Карта 4116







Нач.отд.	Ванаг		
Гл.спец.	Баско		
Рук.гр.	Гуревич		
Разраб.	Умярова		
Проверил	Ванаг		

7РС 41133.7НС.19СБ

Панель 7НС40т2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25
Лист 1	Листов 3	

МНИИТЭП
ОСК

Согласовано

Рук. маст 7	Капперев
Гл. спец. №7	Марченко

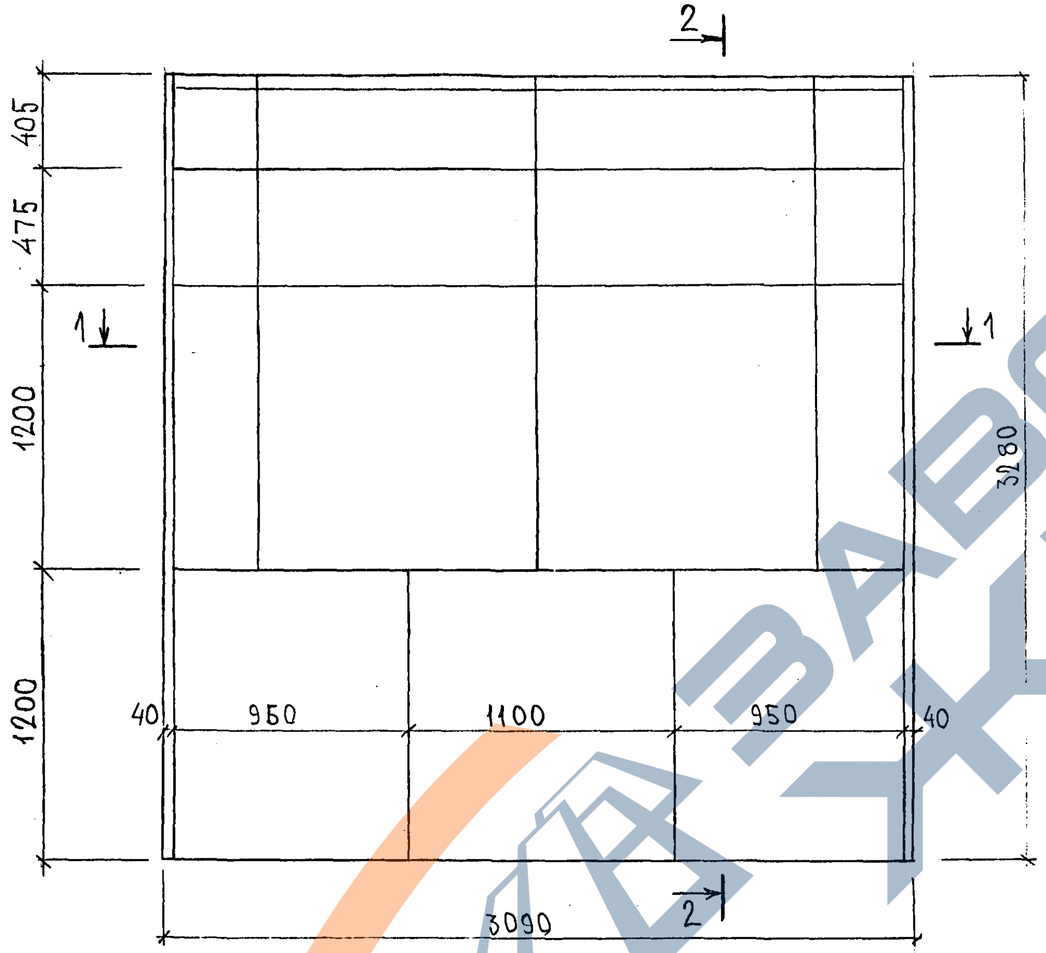
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Карт 4116

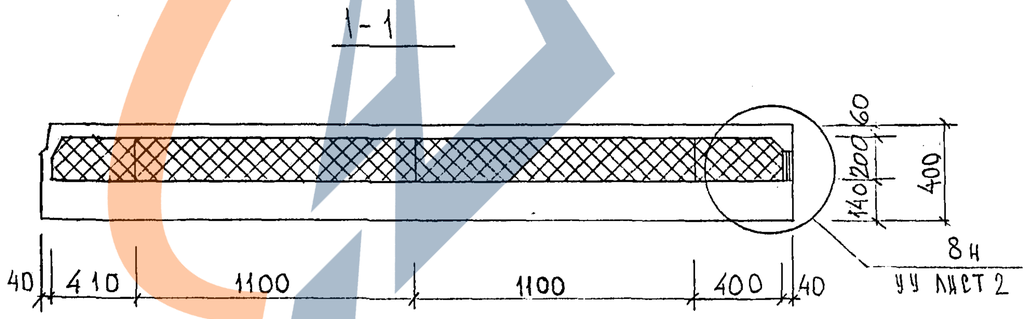
Ф12н

https://zavodjbi.com/

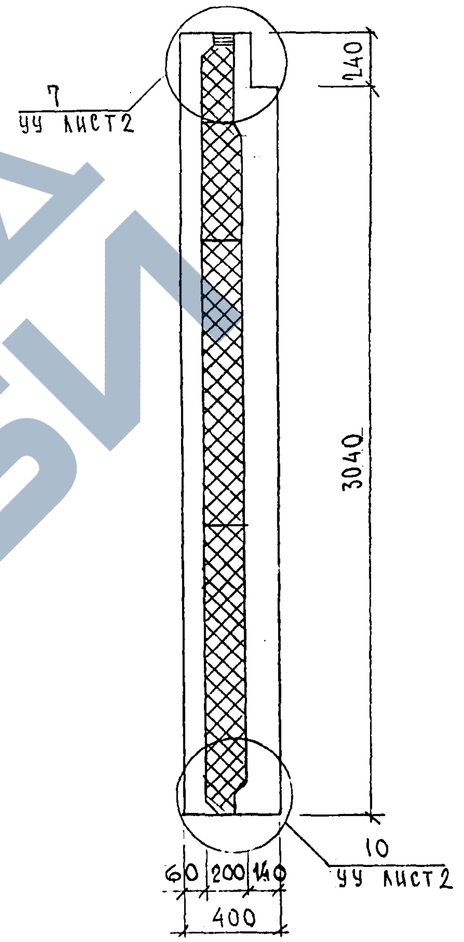
Схема раскладки утеплителя 7НС40т2



1 - 1



2 - 2

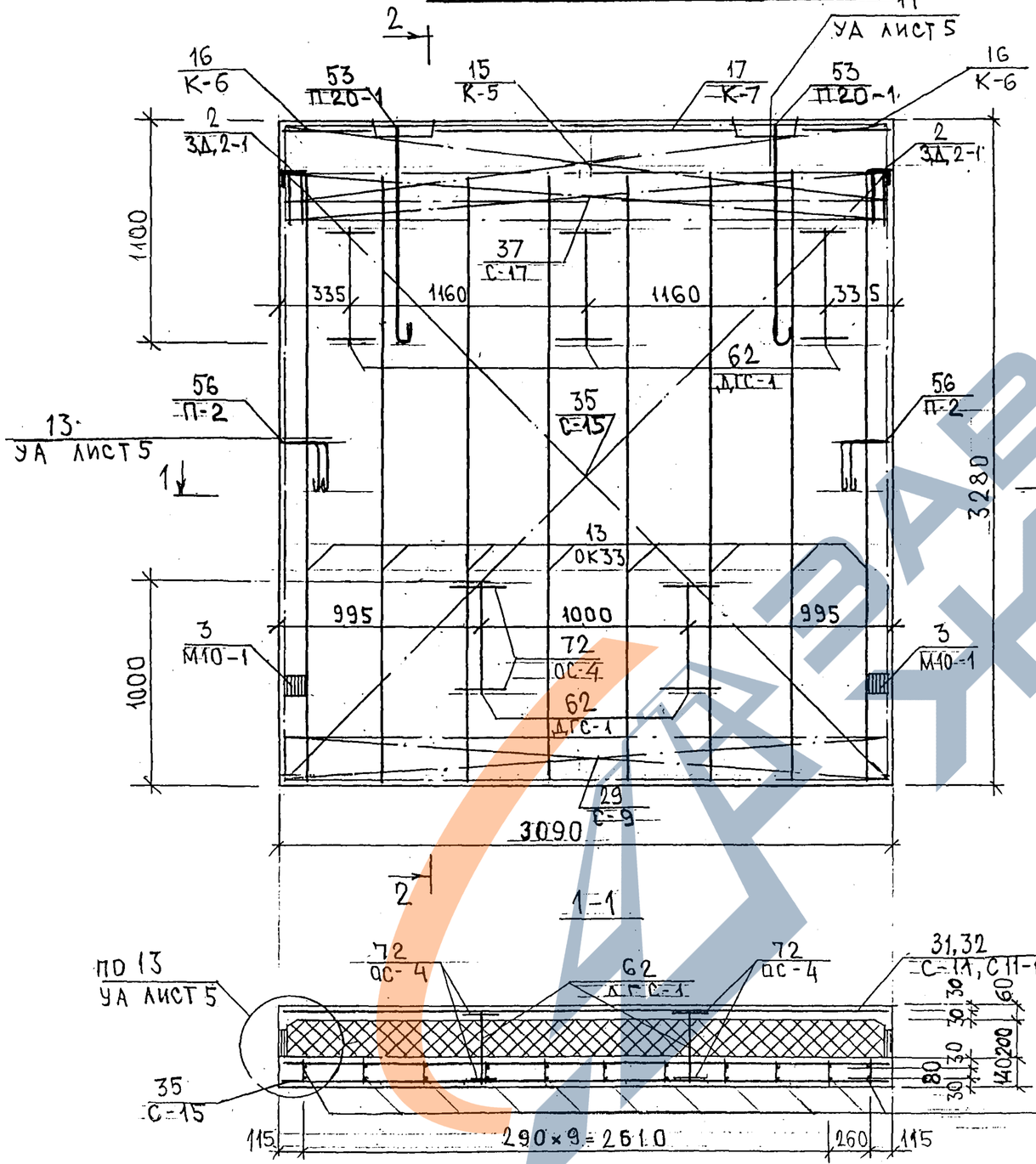


ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

7РС 41133 .7НС.19СБ.

Кафт 41С

Схема армирования 7НС-40т-2



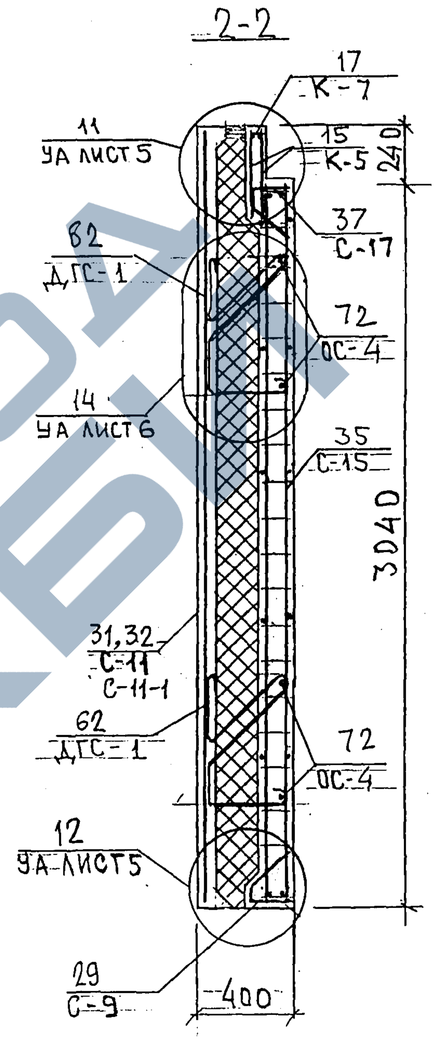
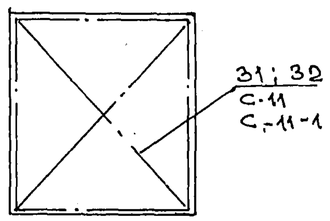


Схема расположения сеток на поддоне

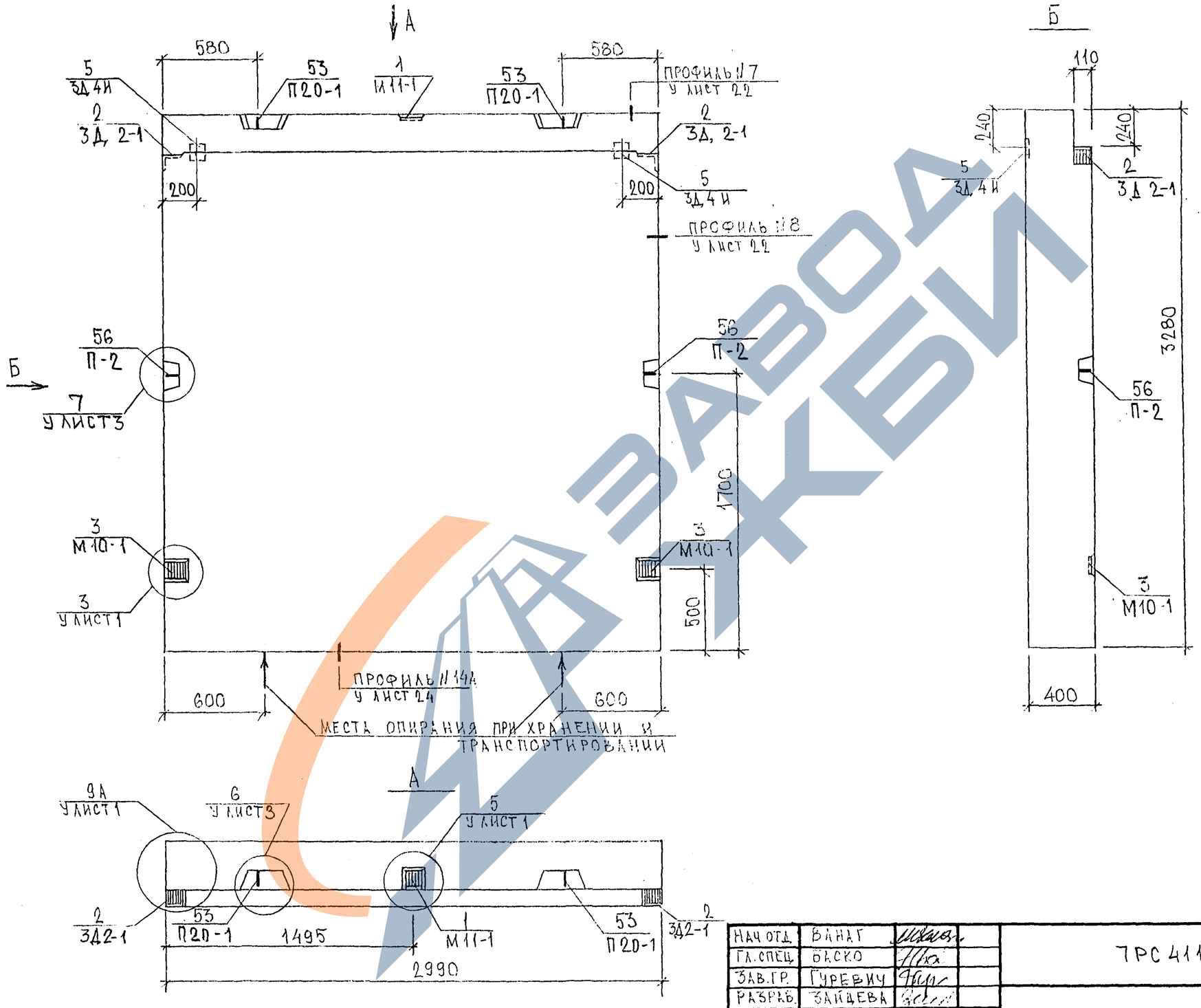


7РС 41133. 7НС. 19 СБ.	Лист 3

Карта 6416

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

https://zavodjbi.com/



НАЧ ОТД.	ВАНАГ		
ГА. СПЕЦ	БАСКО		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ		
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА		
ПРОВЕРИЛ	ВАНАГ		

7РС 41133. 7НС. 20СБ.

ПАНЕЛЬ 7НС 67Т2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

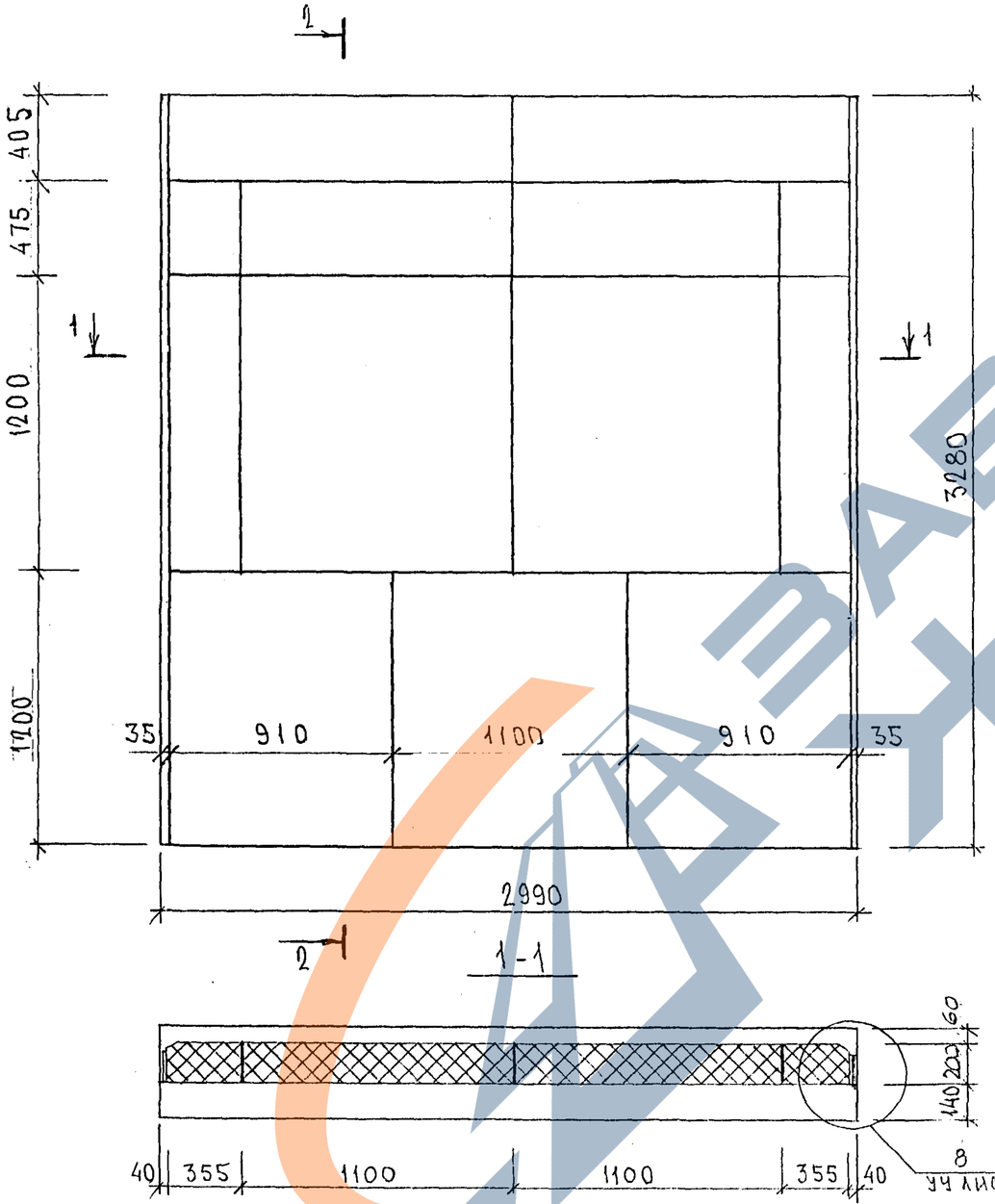
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

МНИИТЭП
ОСК

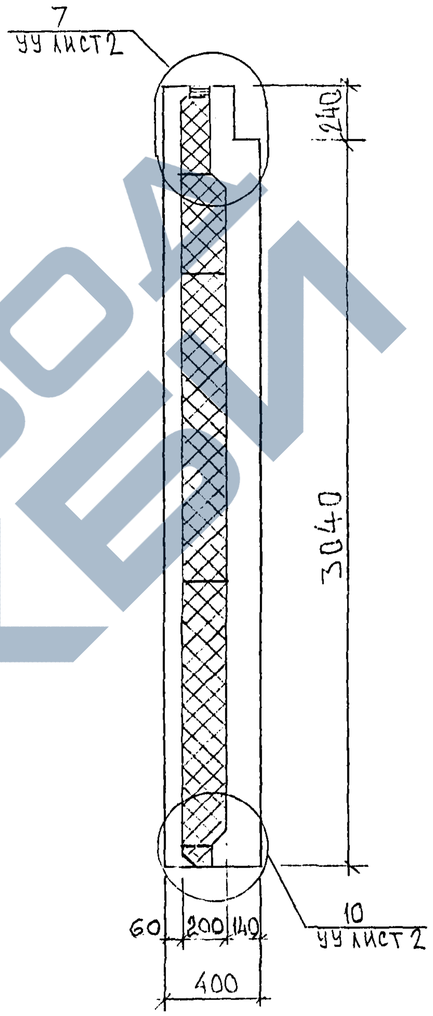
СОГЛАСОВАНО
РУК. ИСТ. №7 ЖАПТЕРЕВ
ГА ИНЖ. №7 МАРЧЕНКОВ

Карт. 6416

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС67Т2



2-2



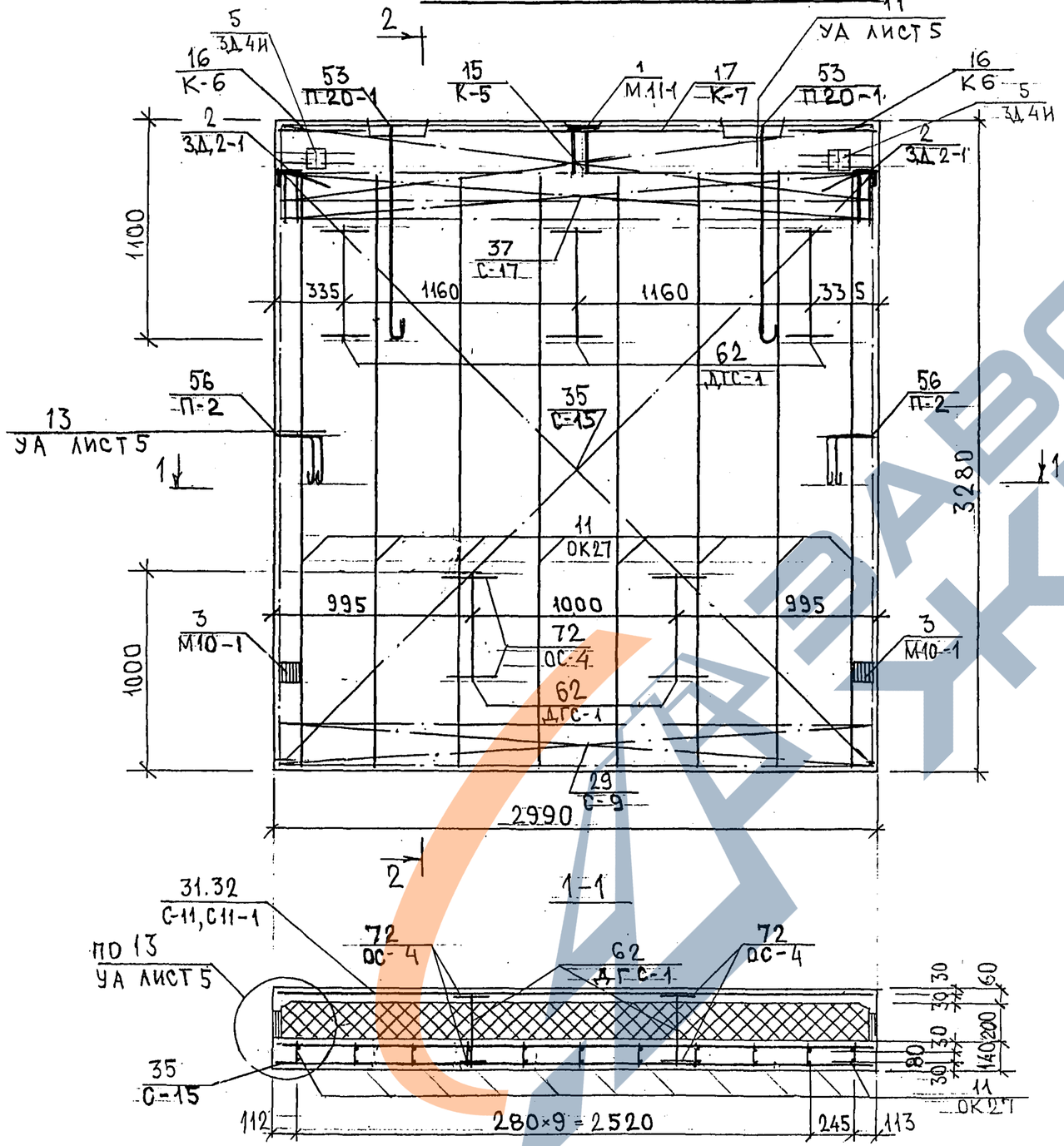
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

7РС41133.7НС.20.СБ,

ЛИСТ 2

Серия 4.46

Схема армирования 7НС67Т-2



2-2

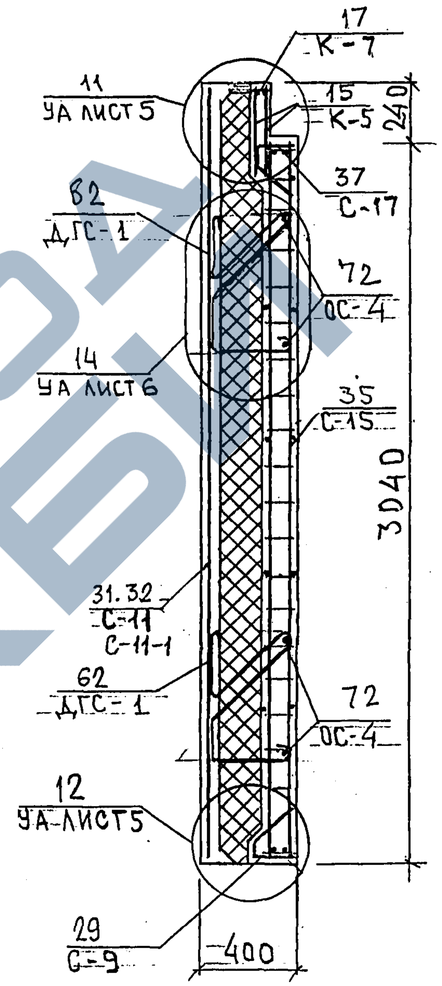
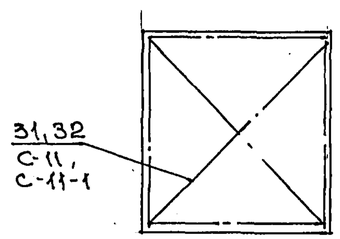


Схема расположения сеток на поддоне

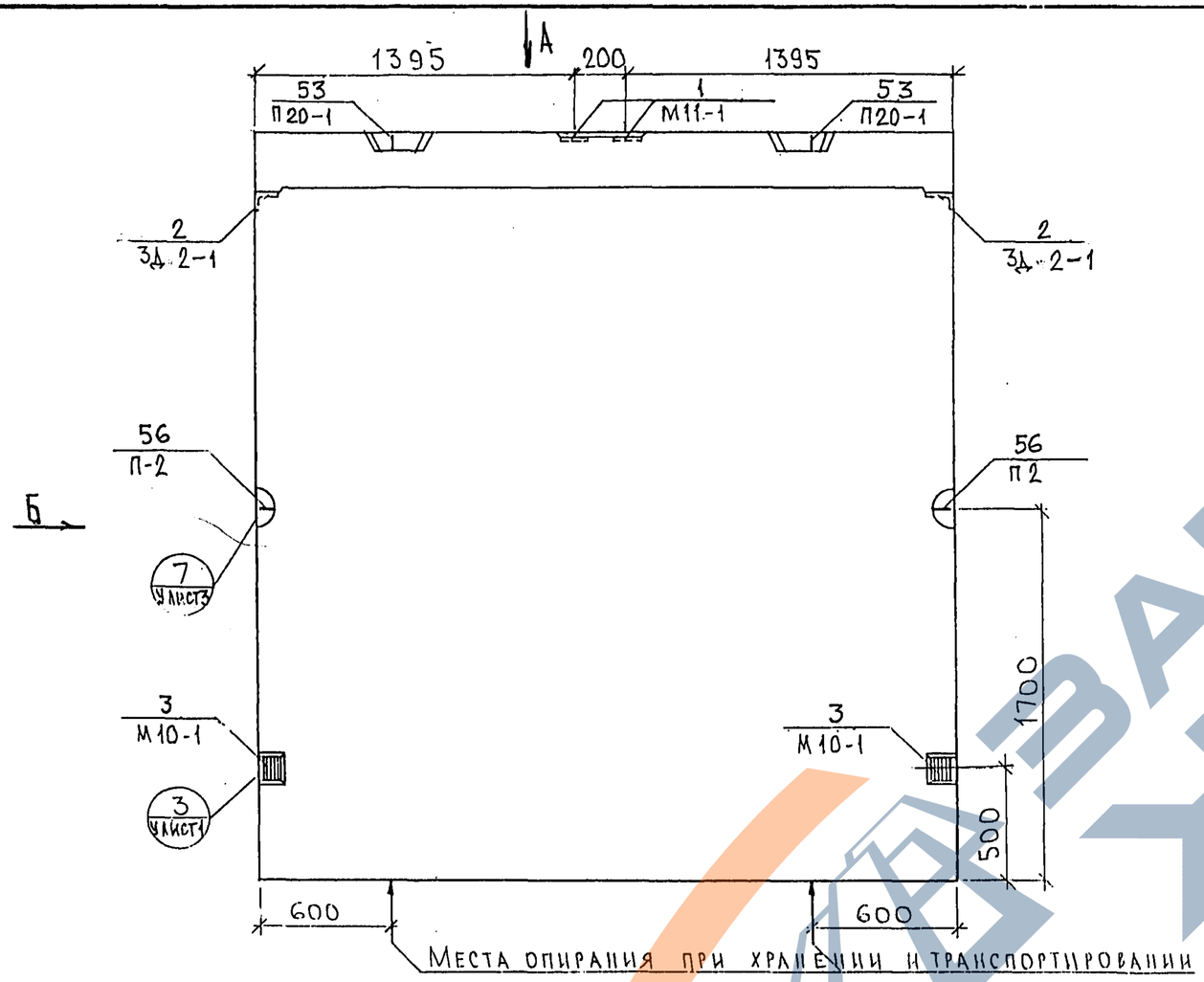


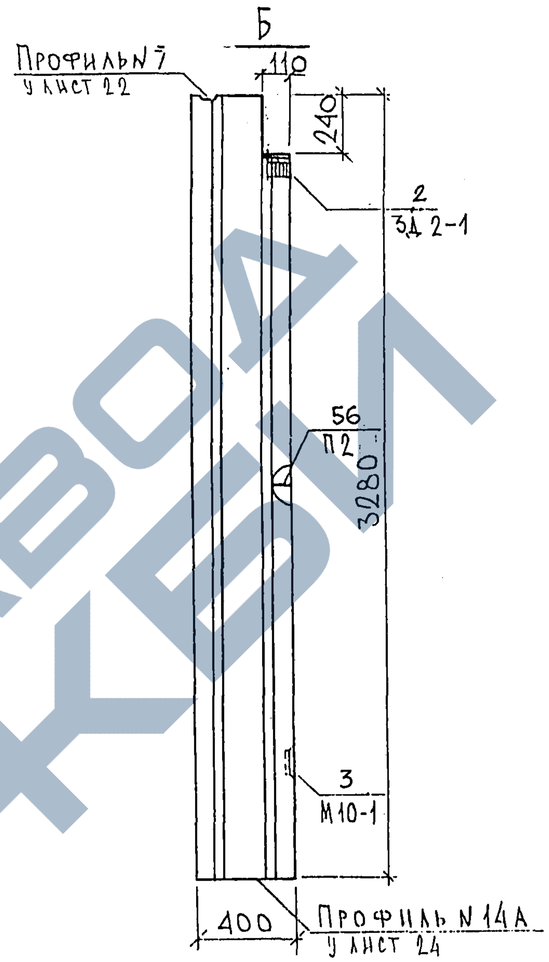
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

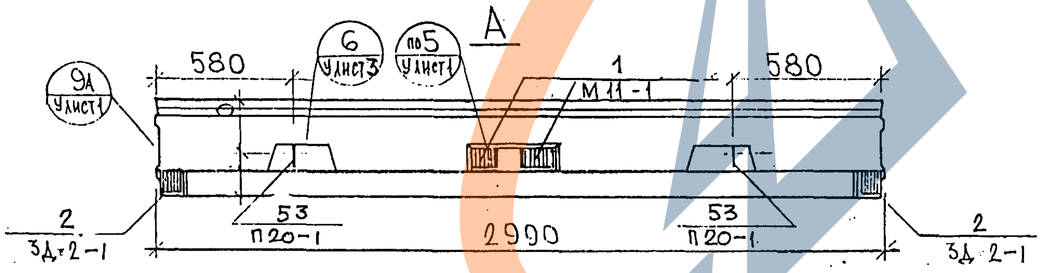
7РС 41133. 7НС. 20 СБ.

Лист 3

карт. 4416







Нач.отд.	Ванаг		
Гл.спец.	Баско		
Рук.гр.	Николаева		
Исполнил	Зайцева		
Проверил	Ванаг		

7РС 41 133. 7НС. 21 СБ.

Панель 7.НС 90т2
сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р.		1:25
Лист 1	Листов 3	

МНИИТЭП
ОСК

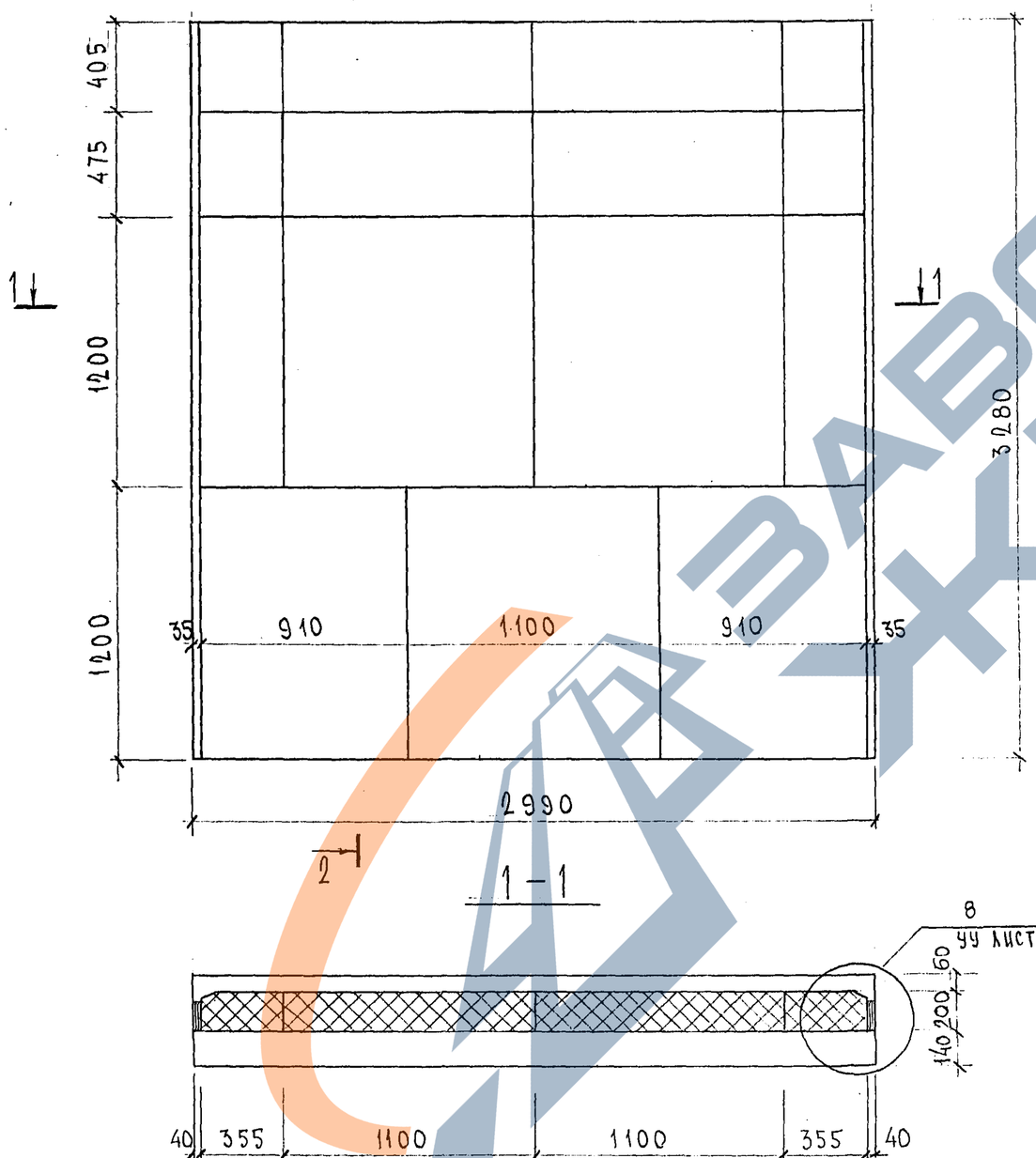
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Рук.маст.7 Каптерев
Гл.инж.маст.7 Марченков
ГИП Грабилин

Карт.4416 Ф12н

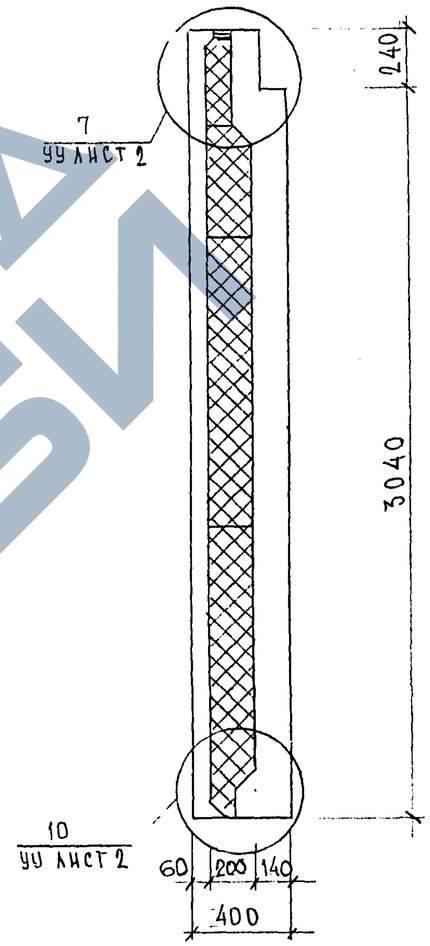
https://zavodjbi.com/

Схема раскладки утеплителя 7НС 90т2



1 – 1

2 – 2

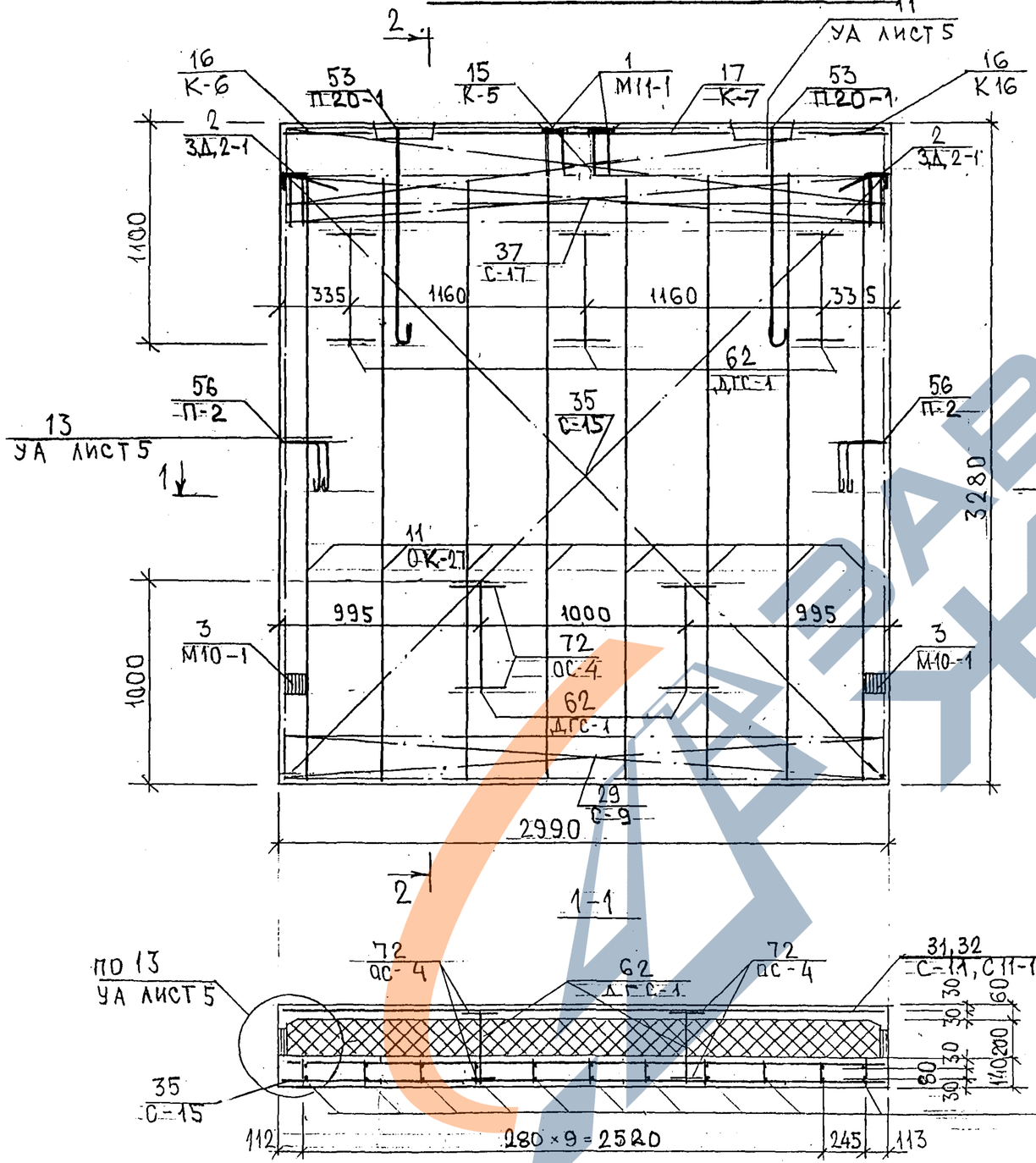


7РС 41133. 7НС. 21 СБ.	Лист 2

Формат А3

карт 4416

Схема армирования 7НС-90т-2



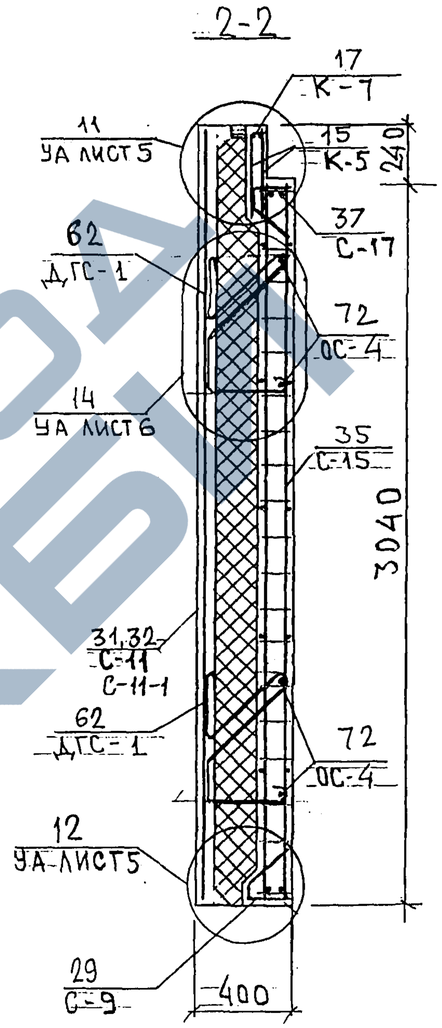
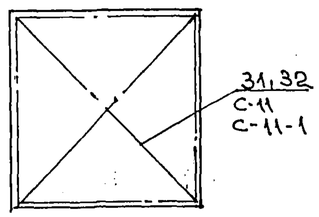


Схема расположения сеток на поддоне



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

7РС 41133. 7НС. 21 СБ.	Лист 3

Карт. 446

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Примеч.
				Документация											
А3			7РС 41133. 7НС 22 СБ	Сборочный чертеж	Х	Х									
			23 СБ	Сборочный чертеж			Х	Х							
			24 СБ	Сборочный чертеж					Х	Х					
			25 СБ	Сборочный чертеж							Х	Х			
			26 СБ	Сборочный чертеж									Х	Х	
			7РС 41133 ПЗ	Пояснительная записка	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
			РС	Ведомость расхода стали	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
			У	Узлы габаритные	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
			УУ	Узлы раскладки утеплителя	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
			УА	Узлы арматурные	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	

Альбом 2.113-75

Формат А4

Нач. отд. Ванаг

Гл. спец. Баско

Н. контр. Гуревич

Зав. тр. лаб. Николаева

Разраб. Зайцева

7РС 41133. 7НС 22÷26 СБ

Панели 7НС 16т-2; 7НС 17т-2; 7НС 43т-2; 7НС 44т-2; 7НС 91т-2; 7НС 92т-2; 7НС 93т-2; 7НС 94т-2; 7НСЛ 1-1т-2; 7НСЛ 1-2т-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

МНИИТЭП

Формат А3 по ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Примеч.
				Сборочные единицы											
А3		1	7РС 41133	Закладная деталь М11-1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	
		2		3А2-1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
		3		М10-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
А3		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	
А3		10	7РС 41133	Каркас К 11					1	1					
		11		К 15	1	1	1	1							
		12		К 16	2	2									
		13		К 17	1	1									
		14		К 18	1	1									
		15		К 19	1	1									

	7НС 16Т-2	7НС 17Т-2	7НС 43Т-2	7НС 44Т-2	7НС 91Т-2	7НС 92Т-2	7НС 93Т-2	7НС 94Т-2	7НСЛ 1-1Т-2	7НСЛ 1-2Т-2
Количество	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

7РС 41133. 7НС 22÷26 СБ

Лист 2

Формат А4

Формат А3 по ГОСТ 2.113-75

100

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Примеч.
А3		16	7РС 41133	Каркас К20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		17		К21			2	2					2	2	
		18		К22			1	1					1	1	
		19		К23			1	1					1	1	
		20		К24									1	1	
		21		К25							2	2			
		22		К26							2	2			
		23		К27					1	1	1	1			
		24		К28							1	1			
		25		К29					2	2					
		26		К30					1	1					

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

7НС 16Т-2 | 7НС 17Т-2 | 7НС 43Т-2 | 7НС 44Т-2 | 7НС 91Т-2 | 7НС 92Т-2 | 7НС 93Т-2 | 7НС 94Т-2 | 7НСЛ1-1Т-2 | 7НСЛ1-2Т-2

7НС 41133 7НС 22÷26 СБ

Лист 3

Копия

Формат А4

Форма 1в ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Примеч.
А3		33	7РС 41133	Сетка С11	1	1	1	1	1	1	1	1			
		34		С11-1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		35		С30	1	1									
		36													
		37		С32	1	1									
		38		С32-1	1	1									
		39		С33	1	1									
		40		С34	1	1									
		41		С35			1	1							
		42		С35-1			1	1							
		43													
		44		С37			1	1							
		45		С38			1	1					1	1	
		46		С39			1	1					1	1	
		47		С42					1	1	1	1			
		48		С42-1					1	1	1	1			
		49		С46					1	1					

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

7НС 16Т-2 | 7НС 17Т-2 | 7НС 43Т-2 | 7НС 44Т-2 | 7НС 91Т-2 | 7НС 92Т-2 | 7НС 93Т-2 | 7НС 94Т-2 | 7НСЛ1-1Т-2 | 7НСЛ1-2Т-2

7НС 41133. 7НС 22÷26 СБ

Лист 4

Копия 7НС

Формат А4

Форма 1в ГОСТ 2.113-75

101

https://zavodjbi.com/

Для разд. 27

ФОРМАТ А4

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

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.										Примеч.
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
51		Сетка					1	1					
52		С 48					1	1					
53		С 49					1	1					
54		С 50					1	1					
55		С 43							1	1			
56		С 44							1	1			
57		С 45							1	1			
58		С 40									1	1	
59		С 40-1									1	1	
60		С 37-1									1	1	
		7НС 16т-2											
		7НС 17т-2											
		7НС 43т-2											
		7НС 44т-2											
		7НС 91т-2											
		7НС 92т-2											
		7НС 93т-2											
		7НС 94т-2											
		7НСЛ 1-4т-2											
		7НСЛ 1-8т-2											

7НС 41133. 7НС 22÷26 СБ

Лист 5

Форма 1Б ГОСТ 2.113-75

Копия верна

ФОРМАТ А4

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

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.										Примеч.
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
70	7РС 41133	ДГС-1	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	
76		Петли П25-1	2	2									
77		П22-1					2	2	2	2			
78		П20-1			2	2					2	2	
82		П2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		7НС 16т-2											
		7НС 17т-2											
		7НС 43т-2											
		7НС 44т-2											
		7НС 91т-2											
		7НС 92т-2											
		7НС 93т-2											
		7НС 94т-2											
		7НСЛ 1-4т-2											
		7НСЛ 1-8т-2											

7НС 41133. 7НС 22÷26 СБ

Лист 6

Форма 1Б ГОСТ 2.113-75

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Примеч.
				СТЕРЖНИ											
				СТАЛЬ КЛАССА AIII ГОСТ 5781-82											
		85		ОС-4 ⌀6 ℓ=250 0,05кг	16	16	12	12	12	12	12	12	12	12	
				МАТЕРИАЛЫ											
				ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН γ=2300 кг/м³ В22,5 м³	3,37	3,37	2,24	2,24	2,71	2,71	2,63	2,63	2,10	2,10	
				УТЕПЛИТЕЛЬ ПСБ γ=25 кг/м³ ; м³	2,48	2,48	1,67	1,67	1,91	1,91	1,88	1,88	1,54	1,54	
				МИНЕРАЛОВАТН. ПЛИТА γ=80 кг/м³ , м³	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07	0.03	0.03	
				ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ									4	4	
					ТНС 16т-2	ТНС 17т-2	ТНС 43т-2	ТНС 44т-2	ТНС 91т-2	ТНС 92т-2	ТНС 93т-2	ТНС 94т-2	ТНСА 1-1т-2	ТНСА 1-2т-2	

7РС 41 133 ТНС. 22-26 СБ — Лист 7

Копировал

Формат А4

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.	Примеч.

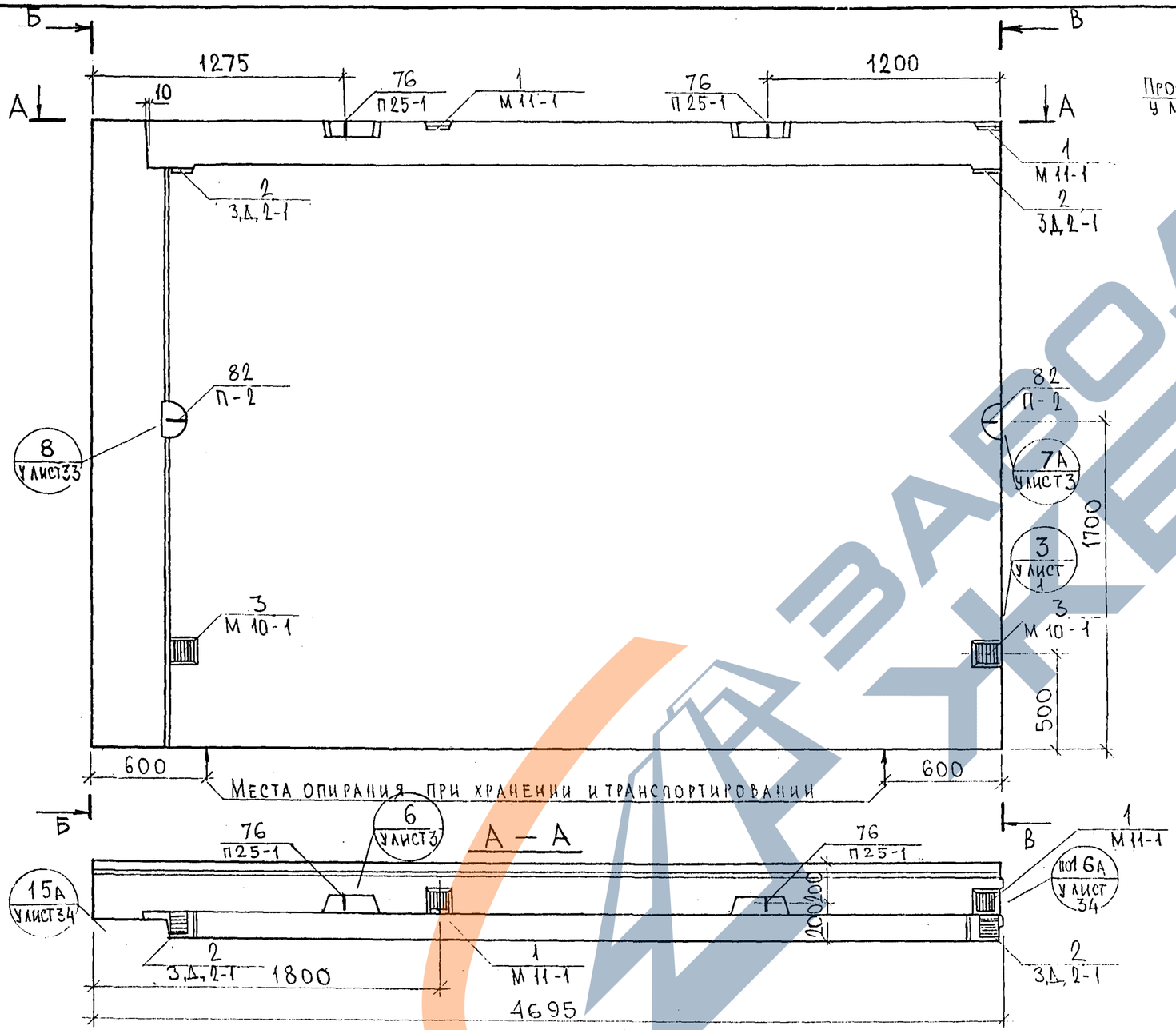
7РС 41 133. ТНС. 22÷26 СБ — Лист 8

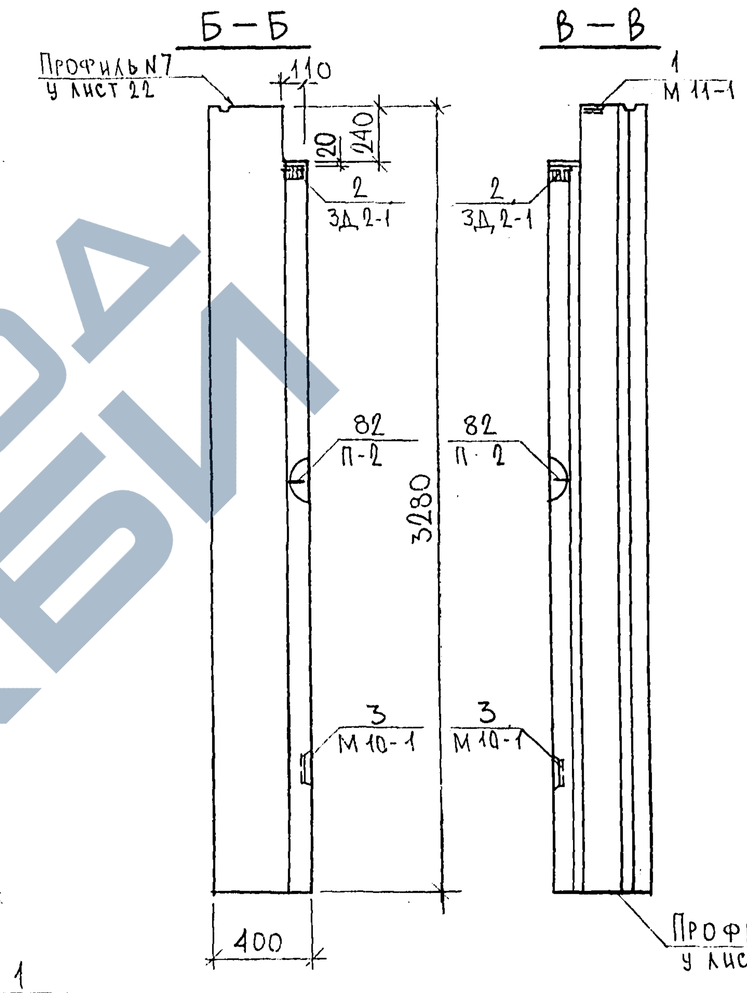
Копировал

Формат А4

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

https://zavodjbi.com/





СОГЛАСОВАНО

Рук.маст.7	Капетерев	
Гл.спец.м.7	Марченков	

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

Нач.отд	Ванаг	
Гл.спец.	Баско	
Рук.гр.	Гуревич	
Разраб.	Умярова	
Проверил	Баско	

7РС 41133.7НС.22СБ.

Панель 7НС 16т2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р.		1:25

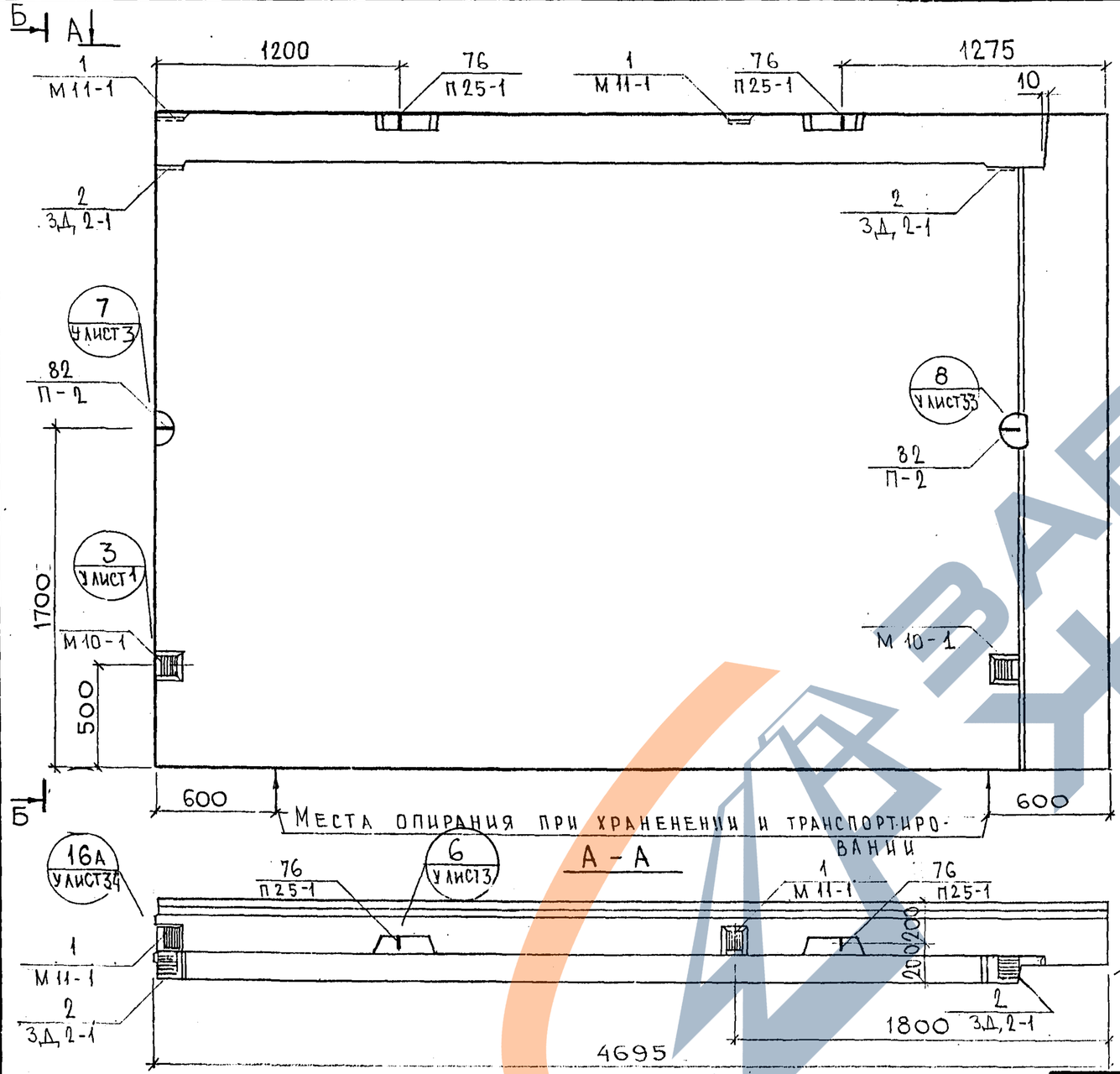
Лист 1 | Листов 4

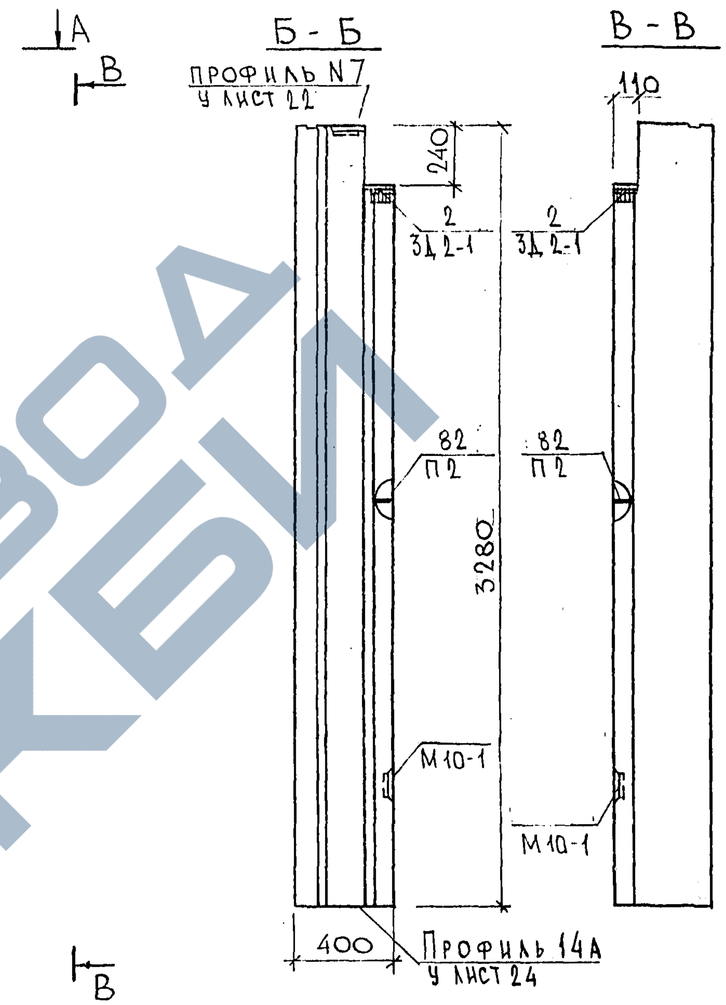
МНИИТЭП
ОСК

Карт 4416

Ф12и

https://zavodjbi.com/





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

Рук. маст. 7	Капитев	
Гл. спец. МТ	Марченков	

Нач. отд.	Ванаг	
Гл. спец.	Баско	
Рук. гр.	Гуревич	
Разраб.	Умярова	
Проверил	Баско	

7РС41133.7НС.22 СБ

Панель 7НС 17т2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р.		1:25
Лист 2	Листов	

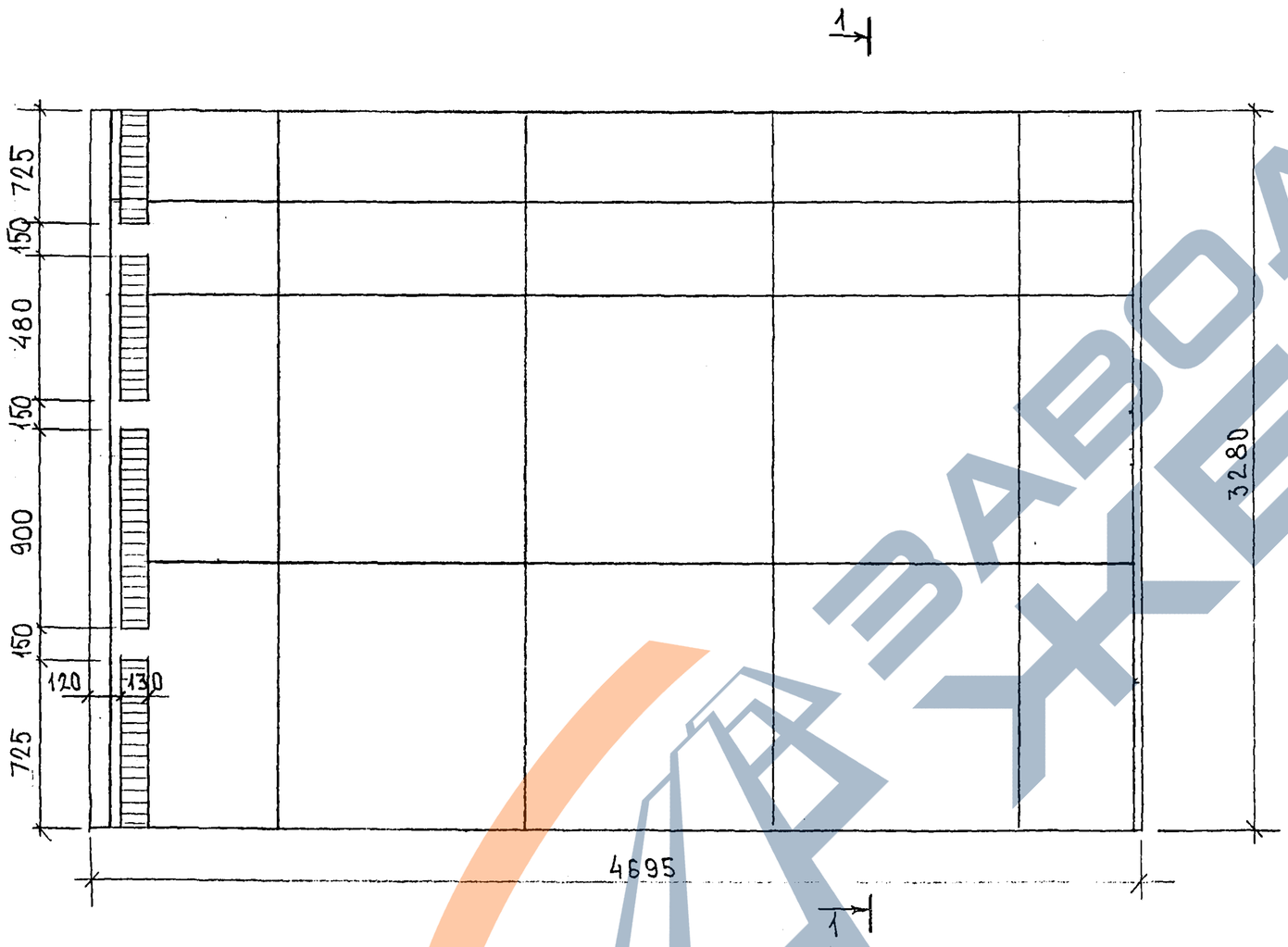
МНИИТЭП
ОСК

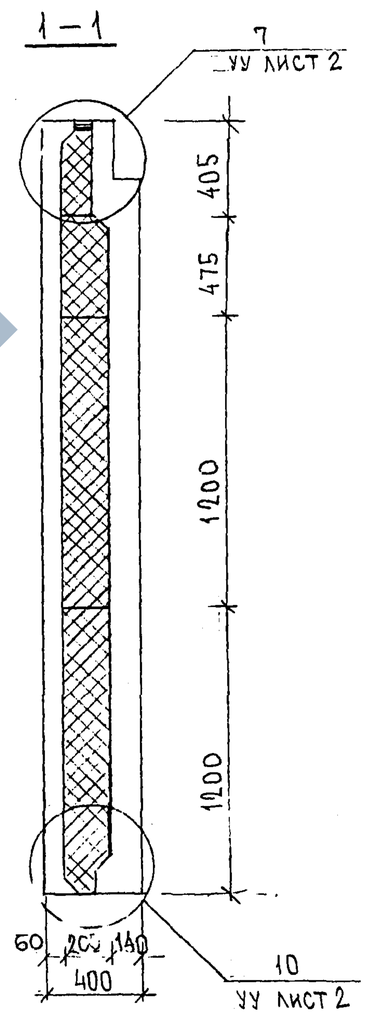
карт. 4416

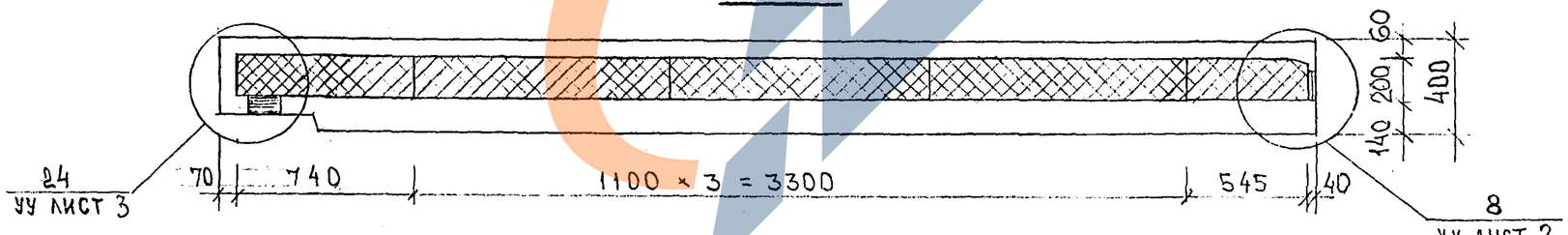
Ф12н

https://zavodjbi.com/

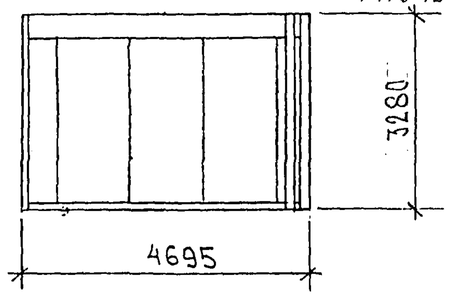
СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС16т-2







7НС17т-2 ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС16т-2



1,695 × 3,280 × 0,07 × 1,5 = 2,69

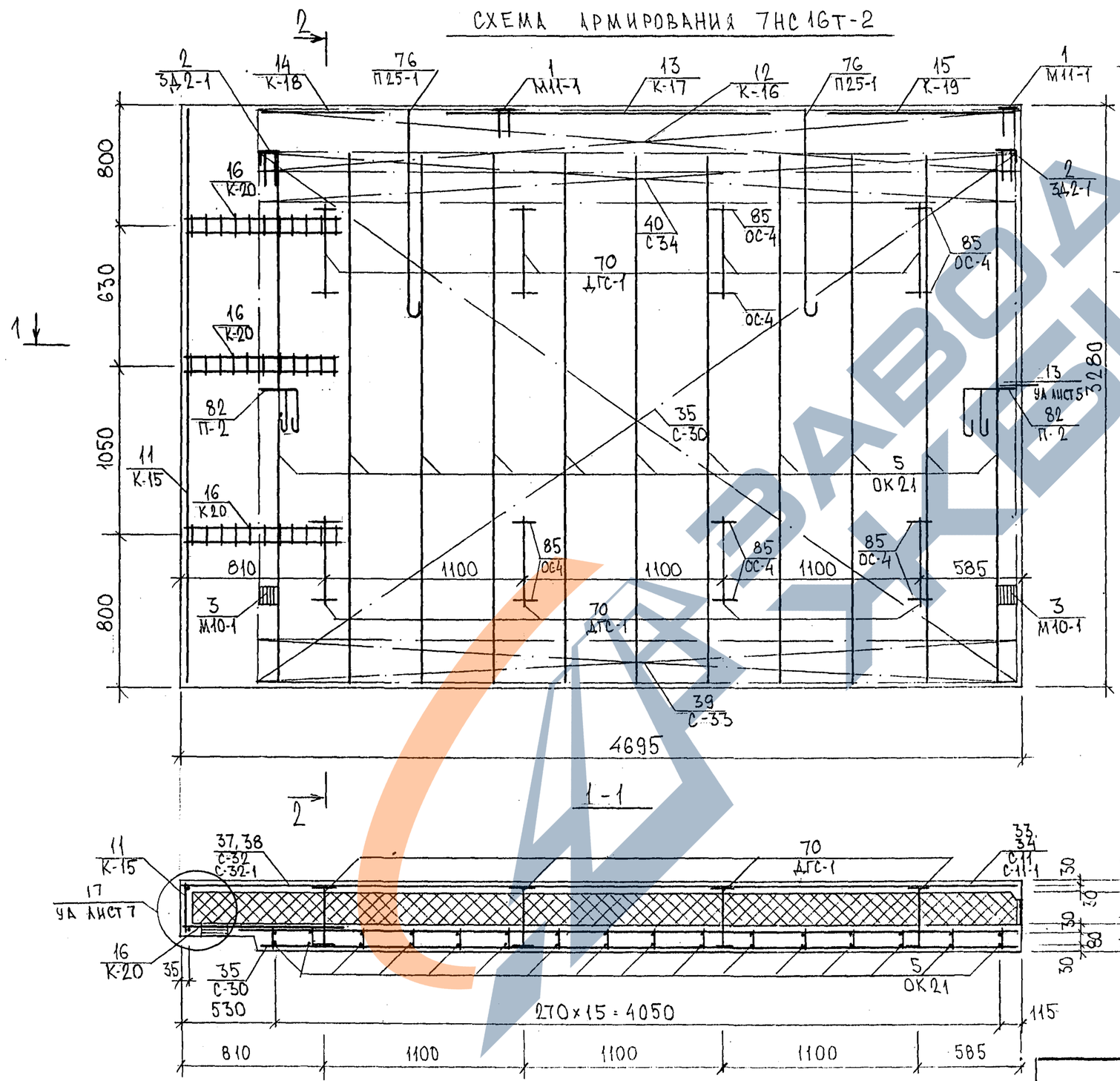
		7РС 41133.7НС.22СБ.	ЛИСТ 3

карт 4416

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

https://zavodjbi.com/

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС16Т-2



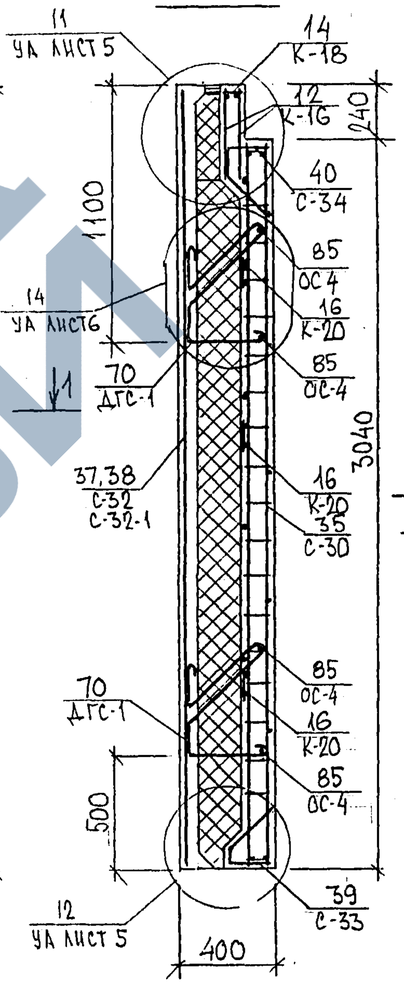
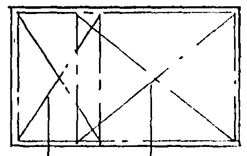
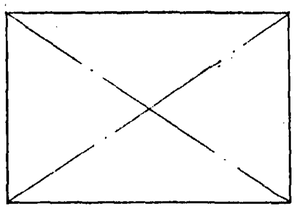


Схема раскладки сеток на поддоне



7НС17Т-2

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС16Т-2



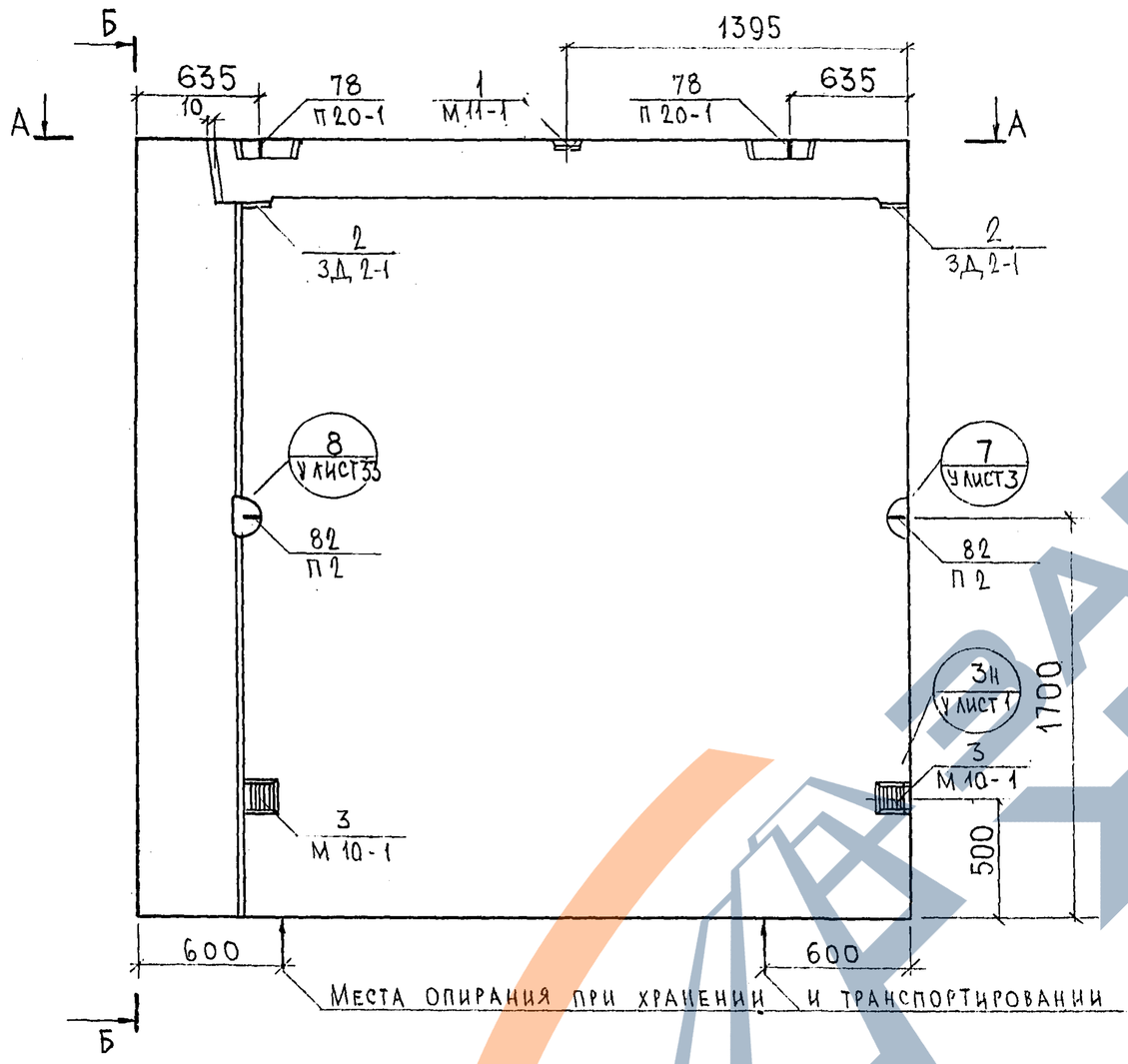
1-1

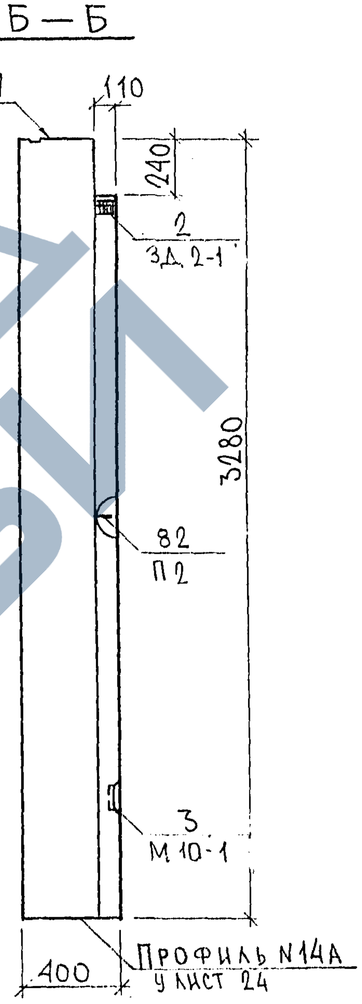
7РС 41133. 7НС.22СБ	Лист 4

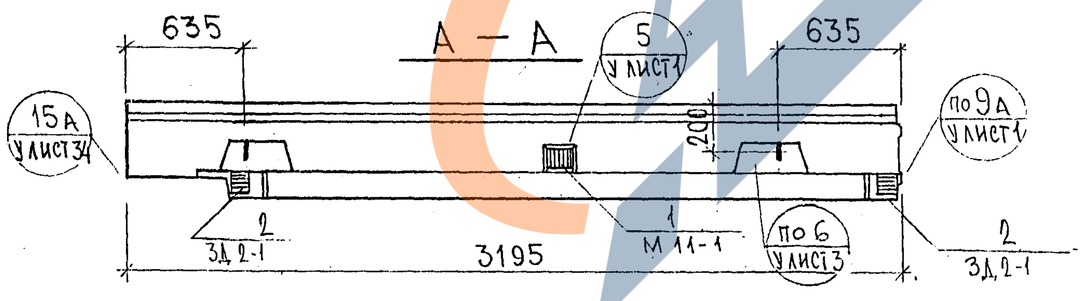
Формат А3

карт. 441С

https://zavodjbi.com/







Нач.отд.	Ванаг		
Гл.спец.	Баско		
Рук.гр.	Гуревич		
Разраб.	Фоломеева		
Проверил	Баско		

7РС 41133.7НС.23СБ.

Панель 7НС43Т2. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р.		1:25
Лист 1	Листов 4	

МНИИТЭП ОСК

Согласовано

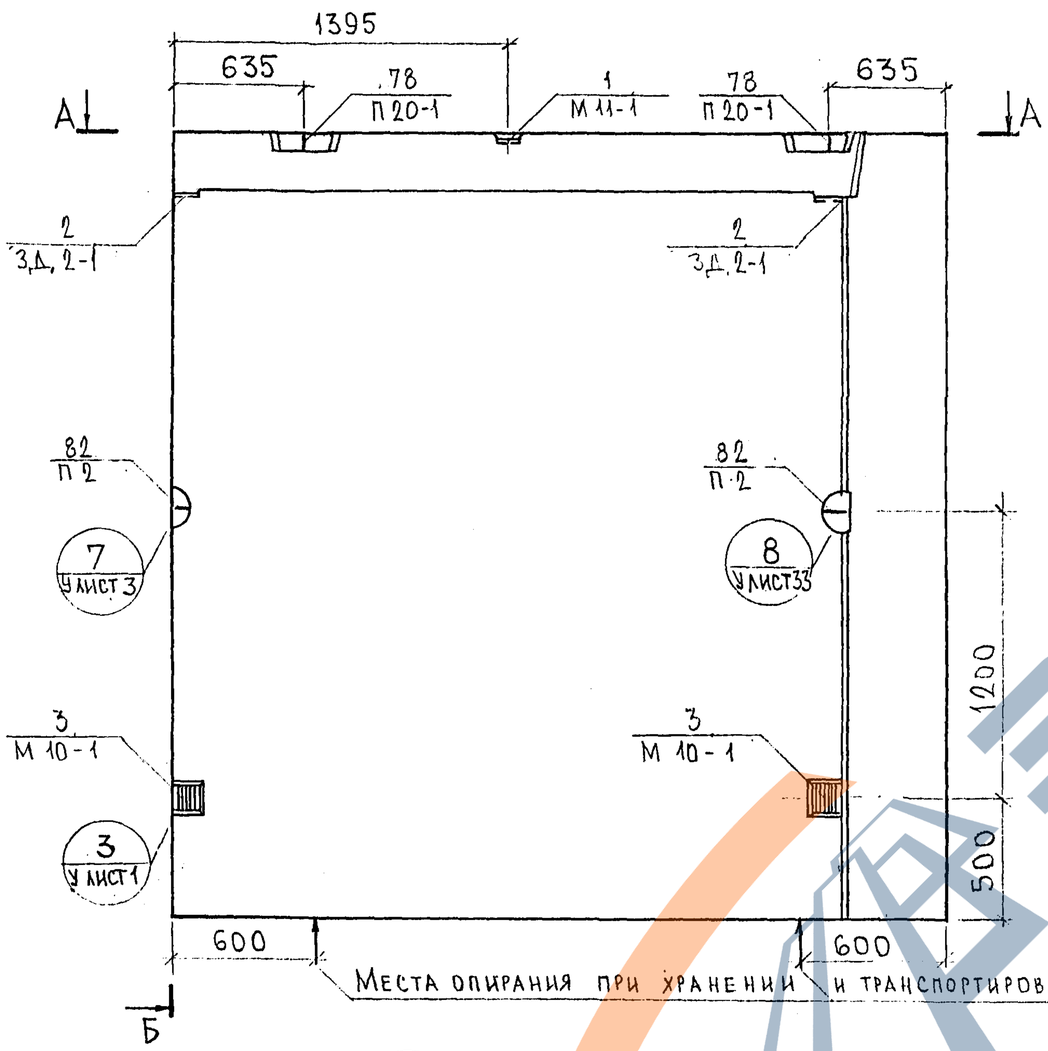
Рук.маст.7 Маренков

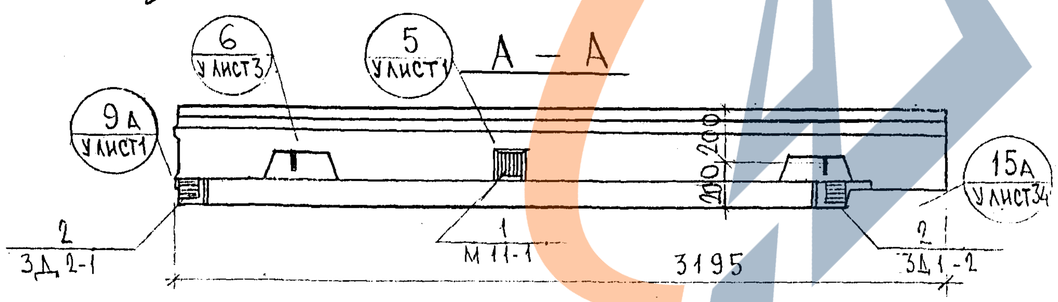
Гл.спец. М.7

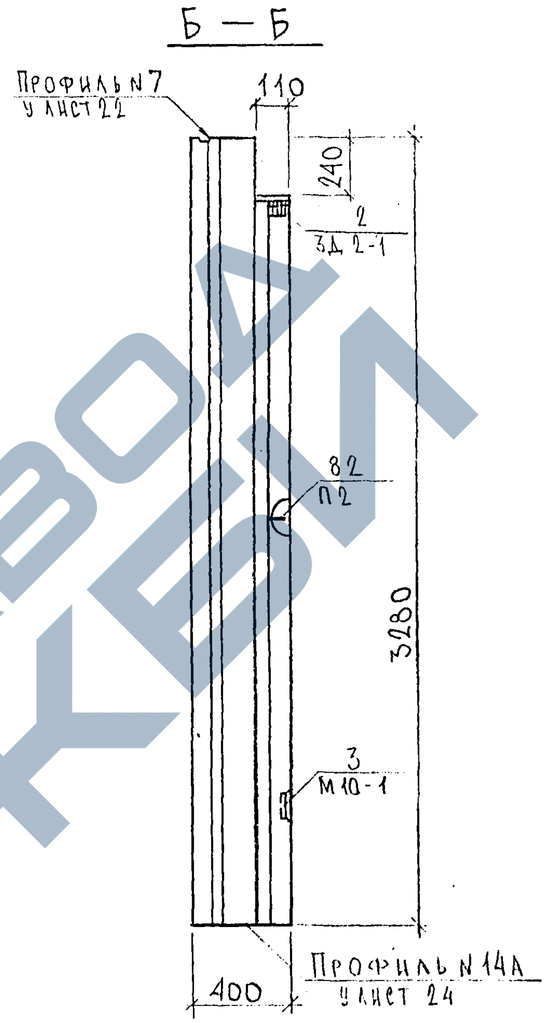
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Карт 4116 Ф12и

https://zavodjbi.com/







			7РС 41133.7НС.23СБ.
Нач.отд.	Ванаг		Панель 7НС 44Т2 сборочный чертеж
Гл.спец.	Баско		
Рук.гр.	Гуревич		
Разраб.	Фоломеева		
Проверил	Баско		

Стадия	Масса	Масштаб
Р.		1:25
Лист 2	Листов	

МНИИТЭП ОСК

Согласовано

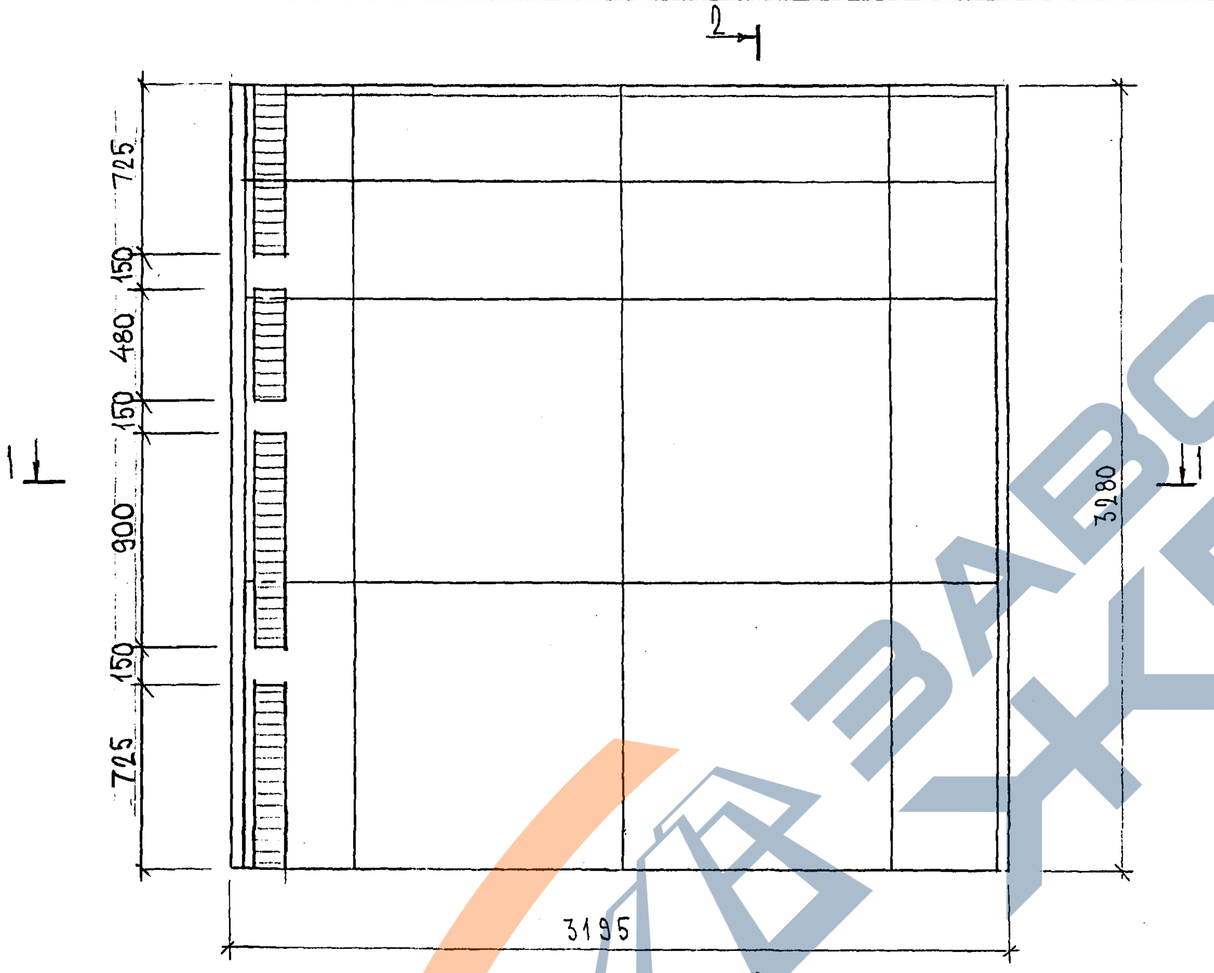
Рук.маст.7	Каптерев	
Гл.спец.м-т	Марченков	

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

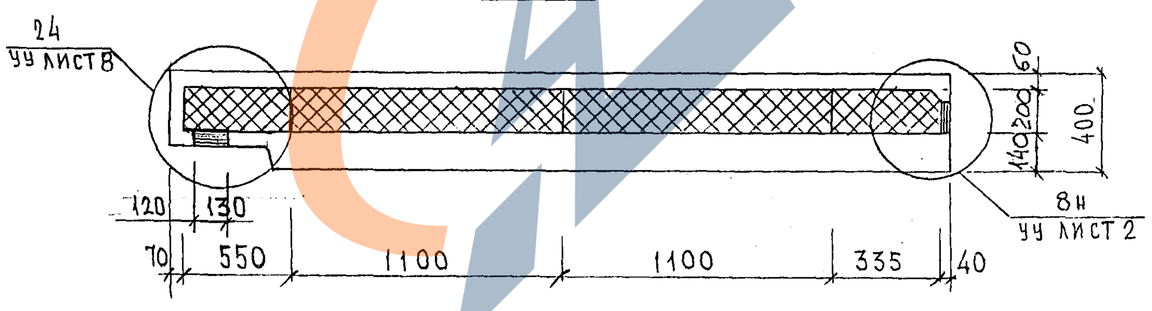
Карт 4446 Ф12и

https://zavodjbi.com/

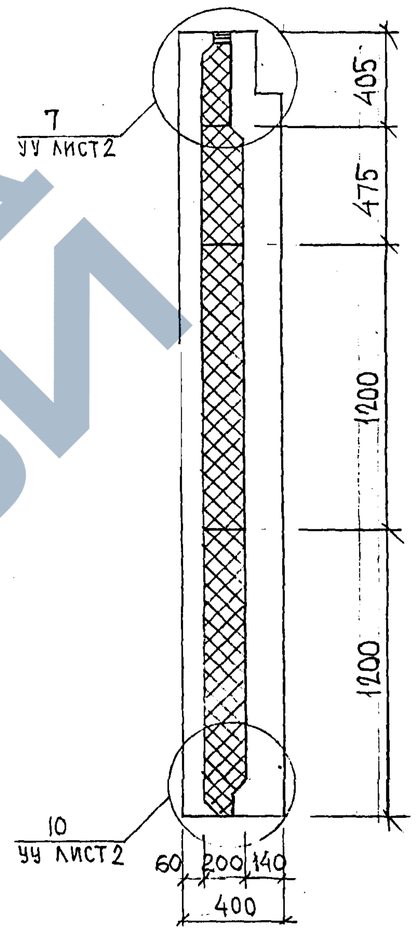
Схема раскладки утеплителя для панели 7НС43т-2



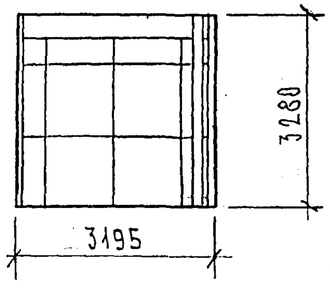
1-1



2-2



7НС44т-2 – ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС43т-2



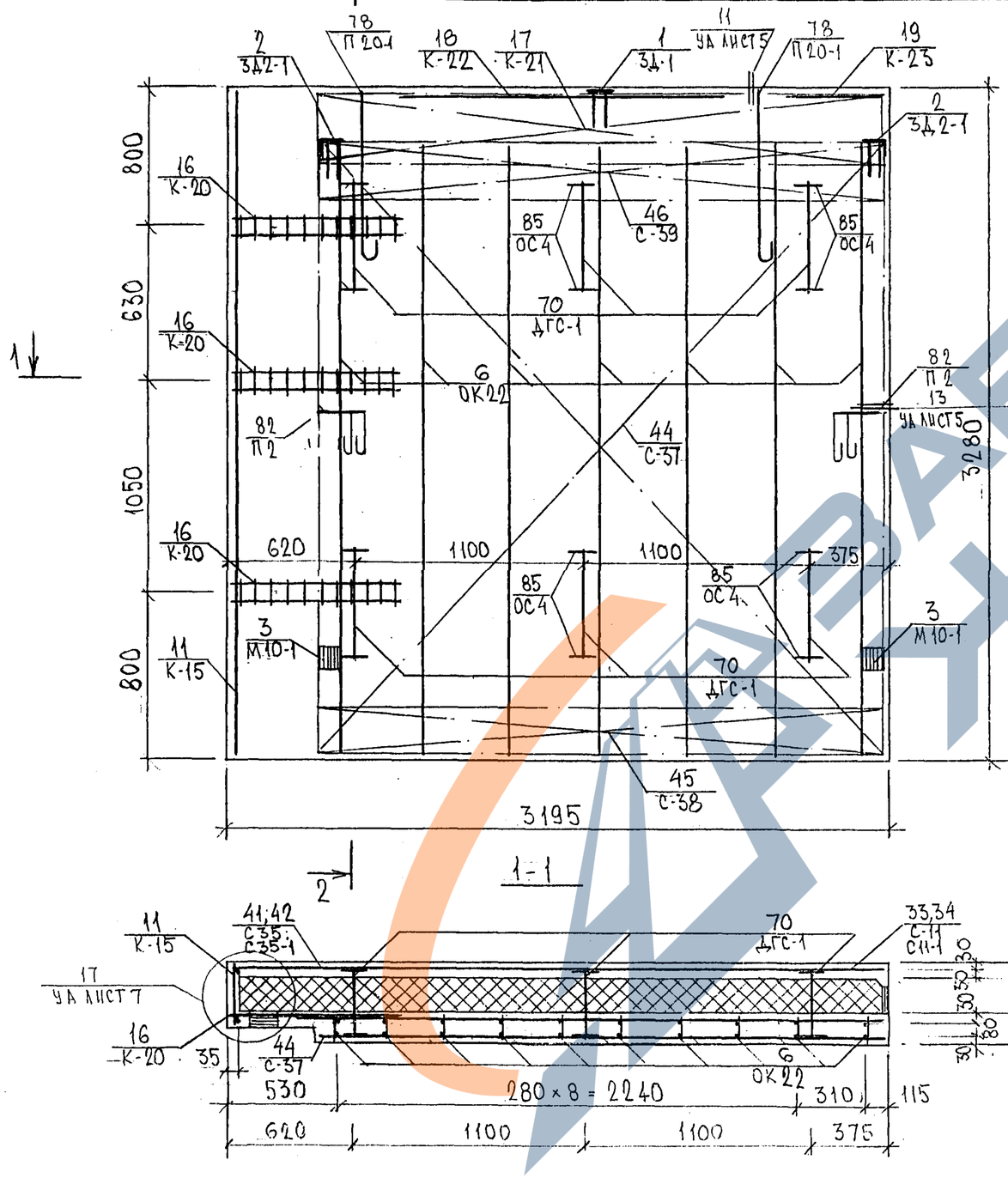
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

7РС41133.7НС.23СБ.

ЛИСТ 3

Карт 4416

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС 43Т2



2-2

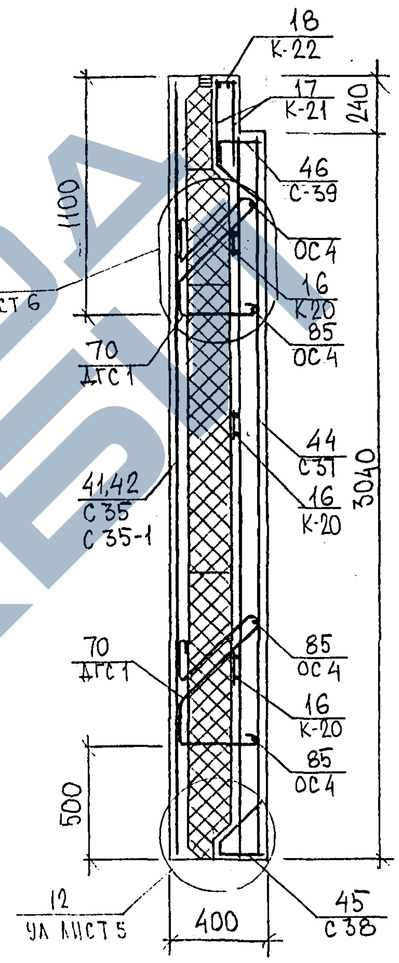
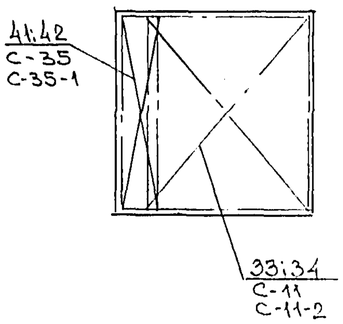
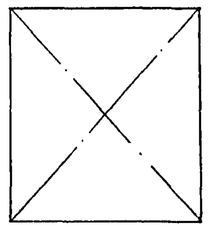


Схема расположения сеток на поддоне



7НС 44Т-2

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС 43Т-2

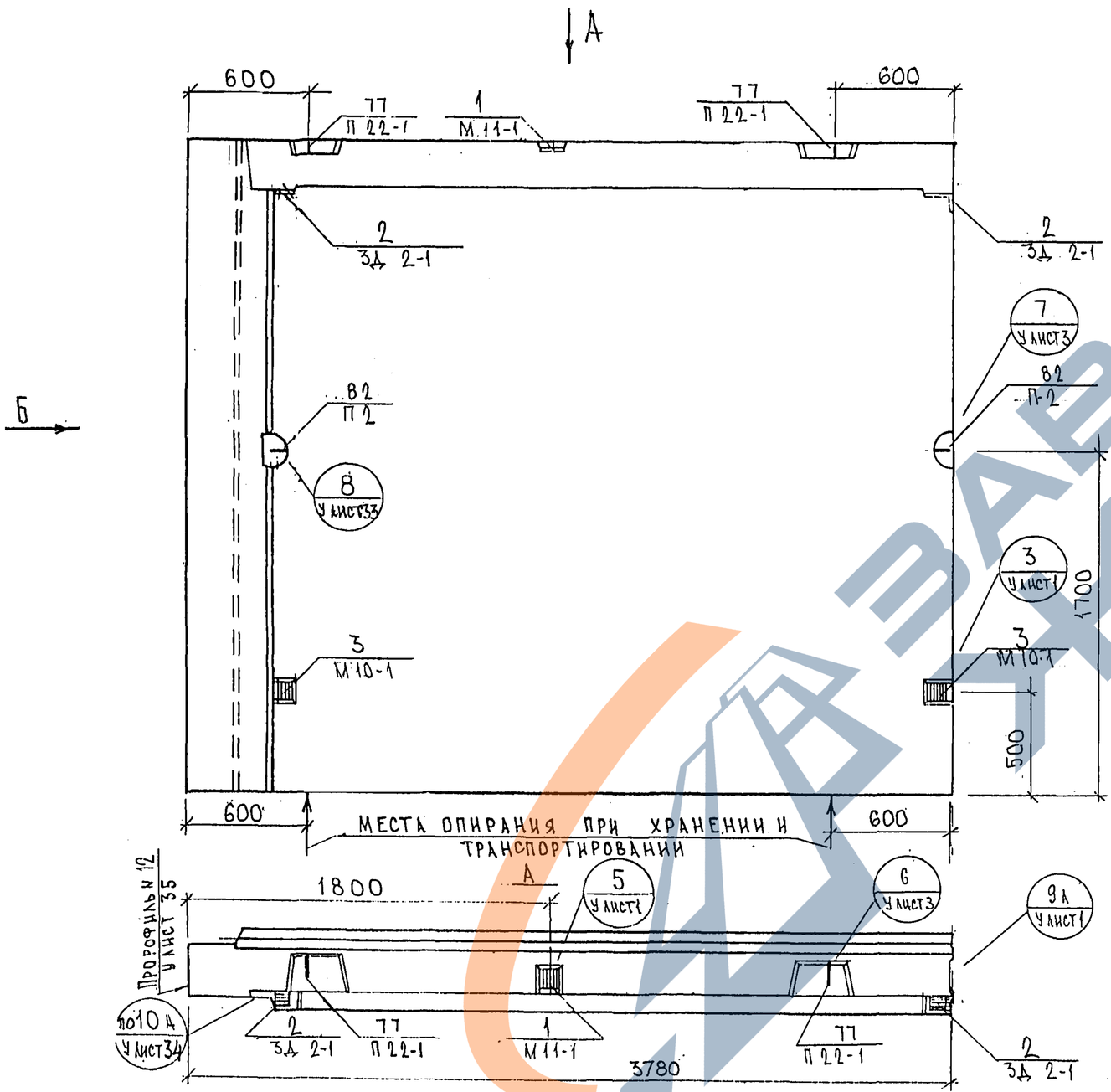


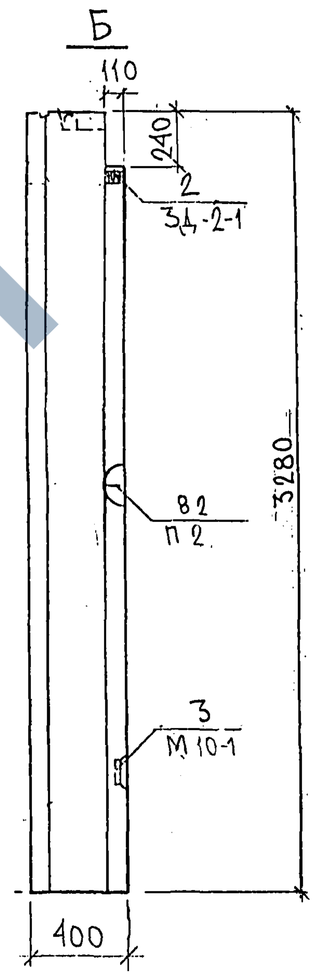
Инв.№ подл.

7РС 41133.7НС.23 СБ	Лист 4

Формат А3

Карта 44/16





Нач.отд.	Вынаг		
Гл.спец.	Баско		
Рук.гр.	Николаева		
Разраб.	Зайцева		
Проверил	Гуревич		

7РС41133. 7НС. 24СБ.

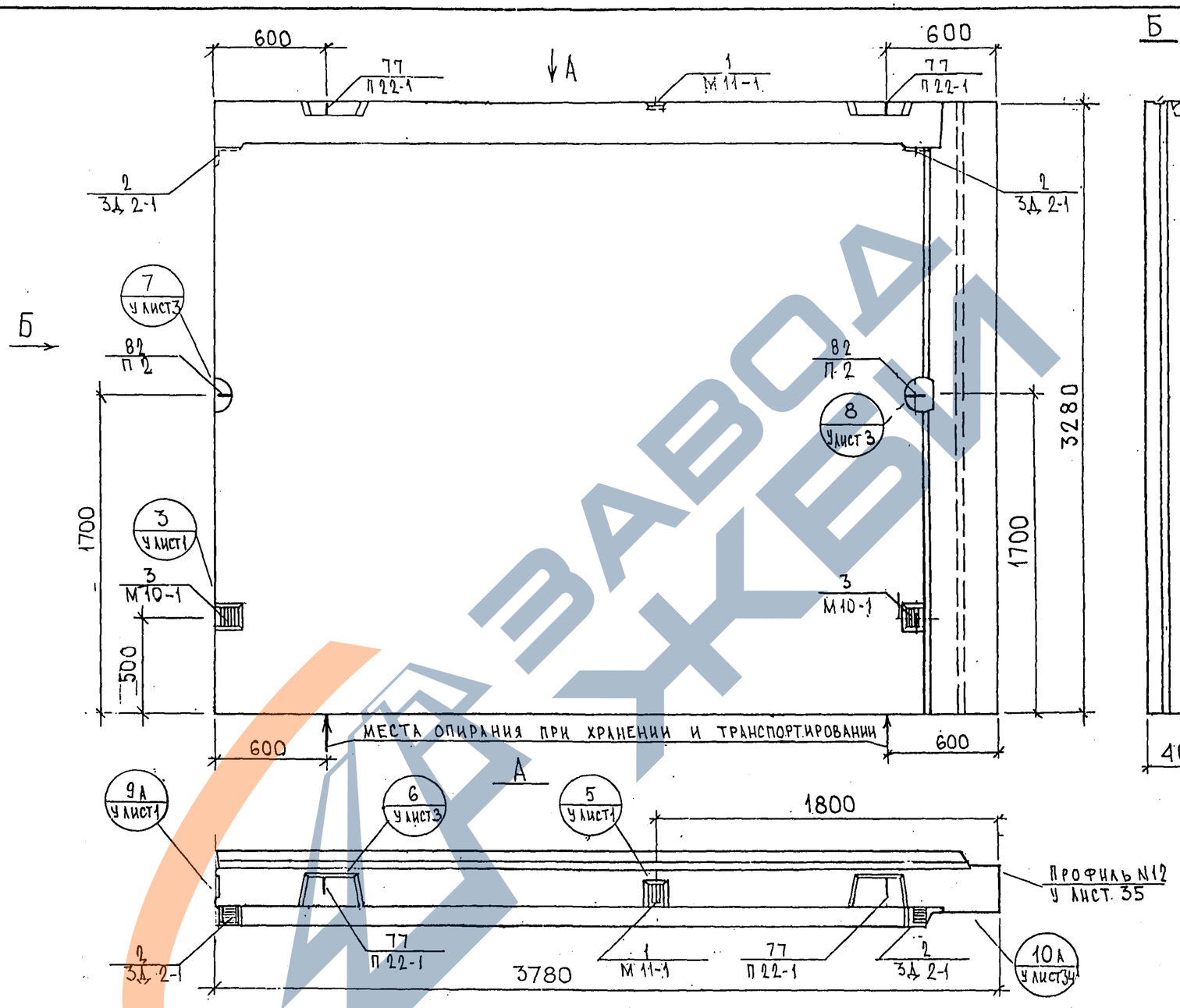
Панель 7НС 91т2
Сборочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

МНИИТЭП
ОСК

Карт 4416

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Гл. инж. М7
ГИП
Гапченко



Нач.отд.	Ванаг		
Гл.спец.	Баско		
Рук. гр.	Николаева		
Разраб.	Зайцева		
Провер.	Ванаг		

7РС41133 7НС-24СБ

Панель 7НС 92т2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25
Лист 2	Листов	

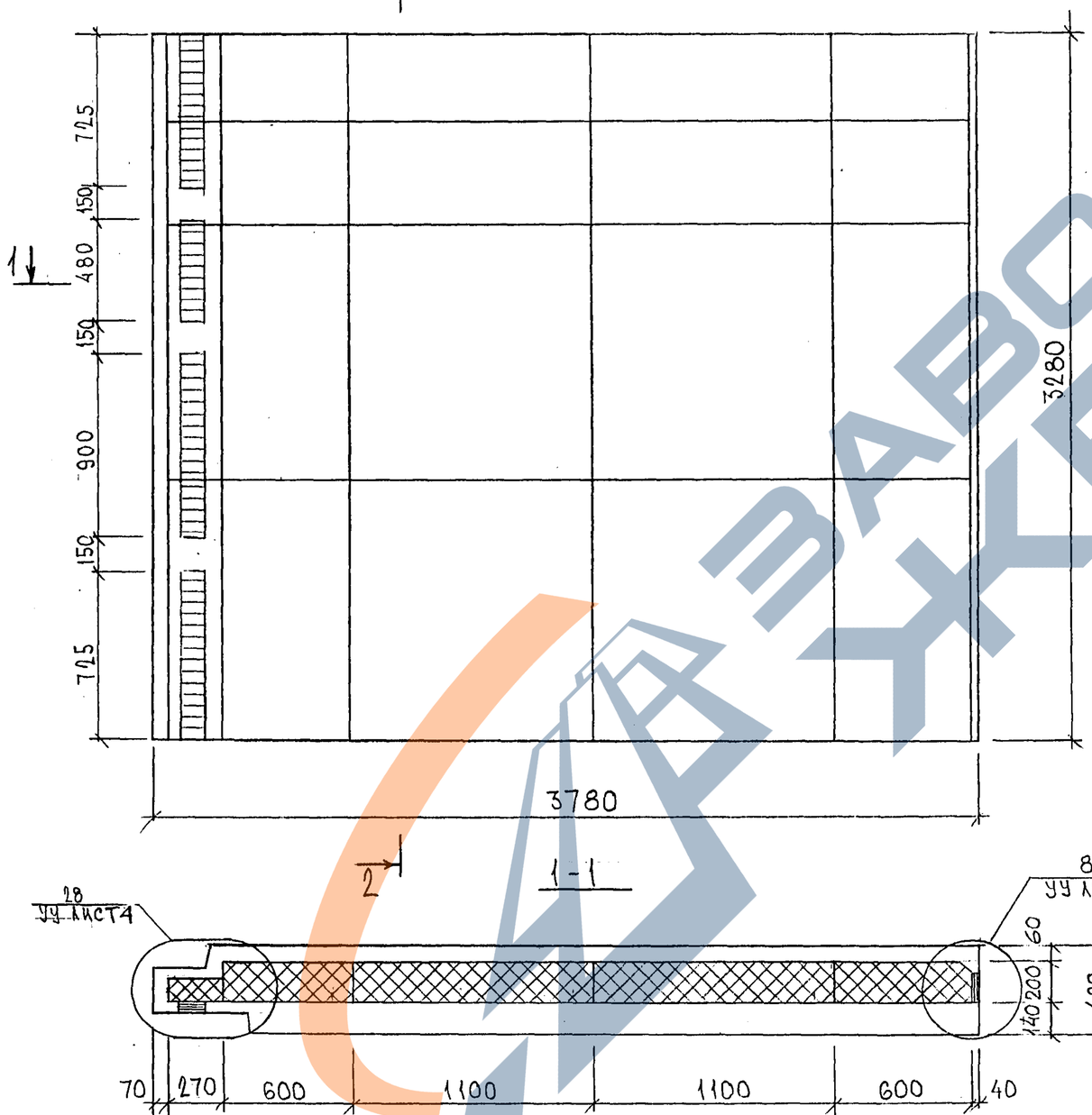
МНИИТЭП
ОСК

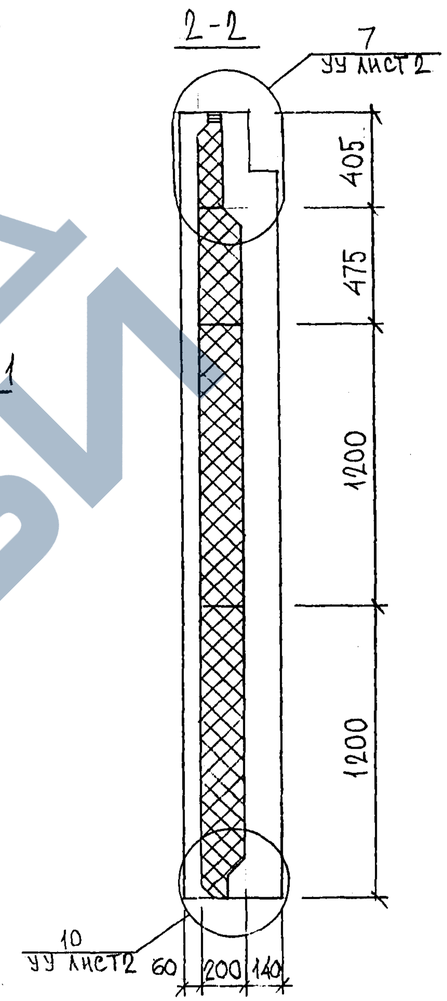
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Рук.мастерской Катерев
Гл. спец. Марченков
ГИП Грабилин

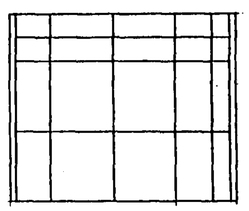
Карт 4416 Ф12н

СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НС91Т2





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



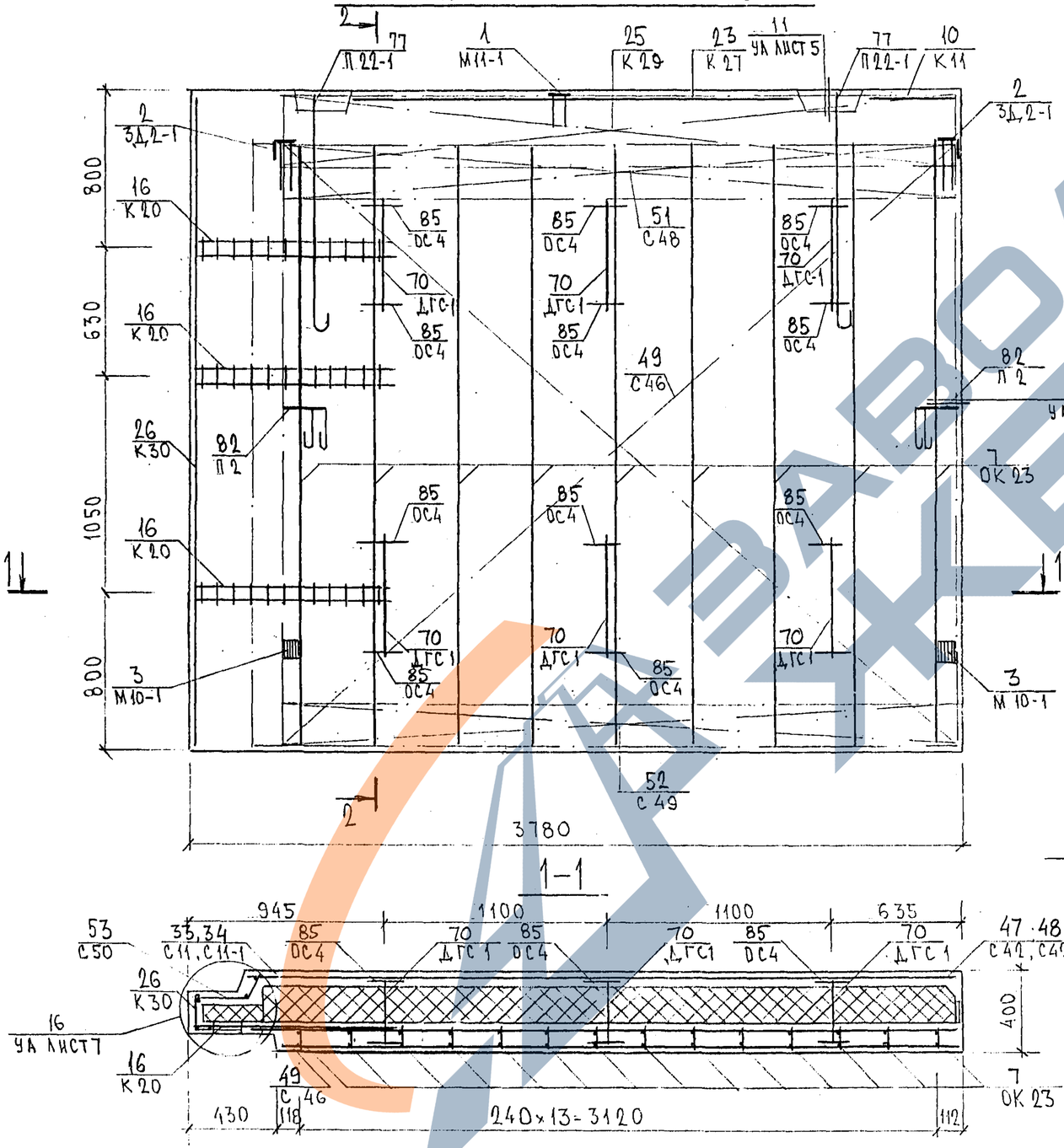
7РС 41133. 7НС. 24СБ.	Лист 3

Формат А3

Карт 4/16

https://zavodjbi.com/

Схема армирования 7НС 91Т2



1-1

2 - 2

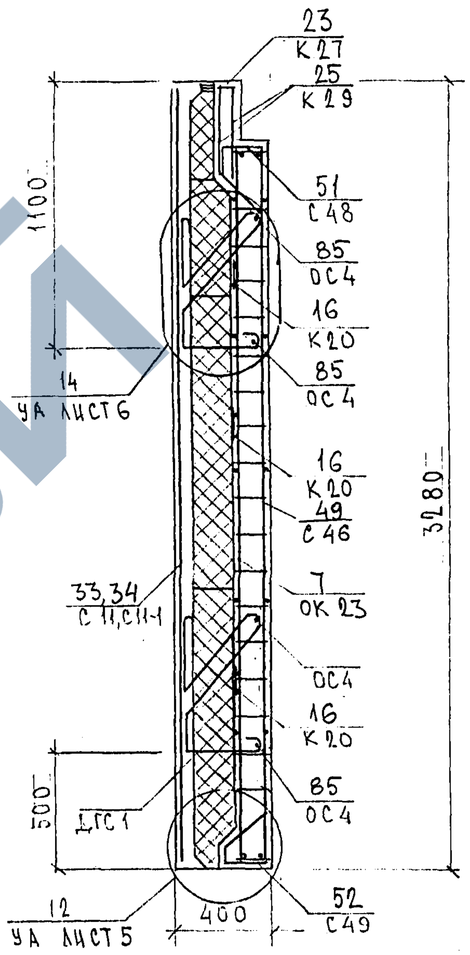
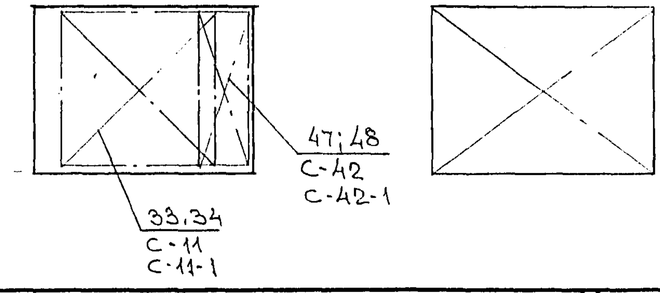


Схема расположения сеток на поддоне



7НС 92Т-2

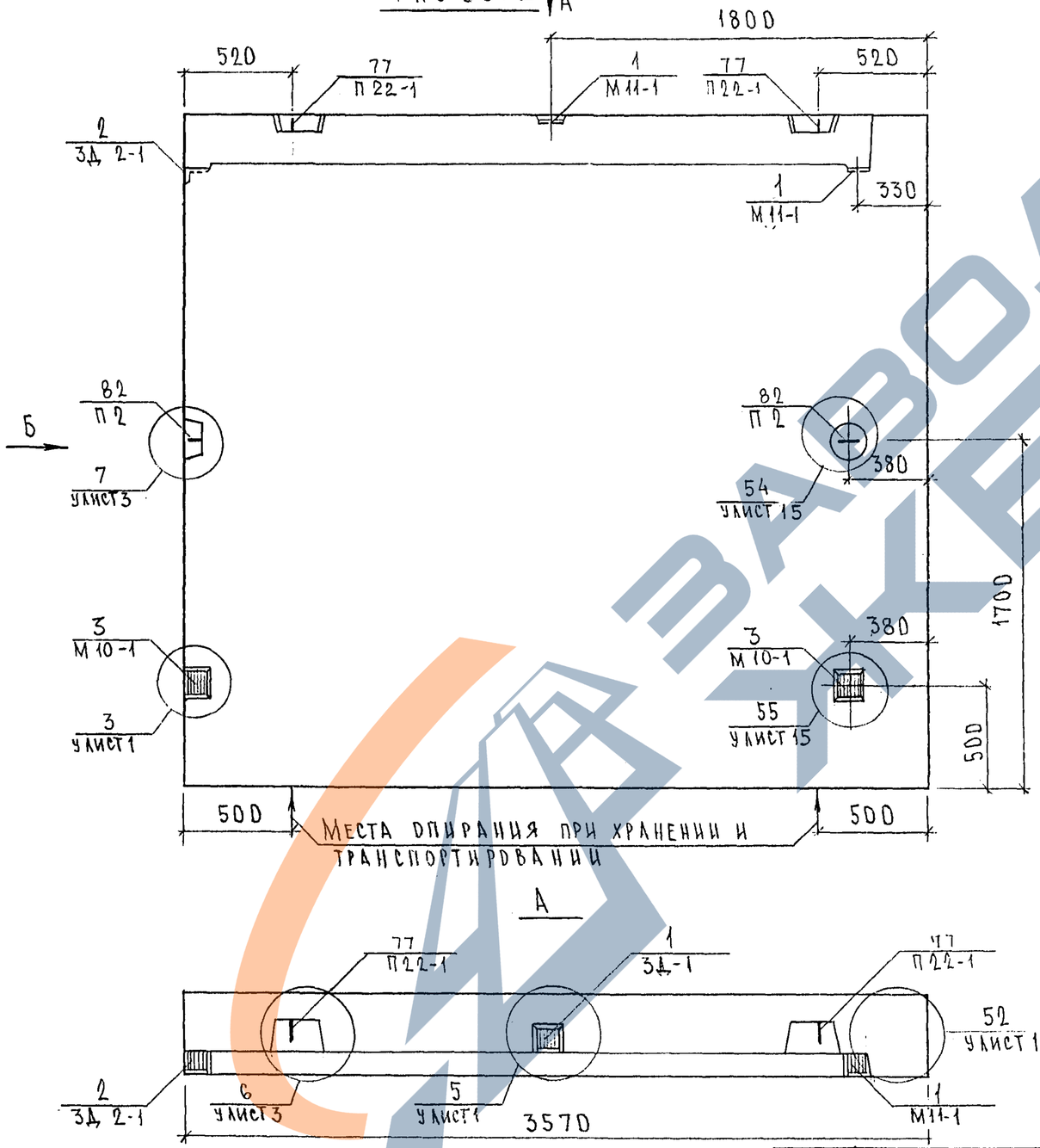
Зеркальное отражение 7НС 91Т-2

7РС 41 133. 7НС.24.СБ.	Лист 4

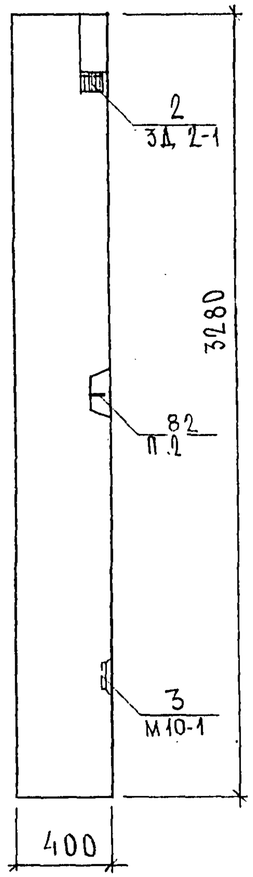
Формат А3

Карт 4416

7НС 93Т-2

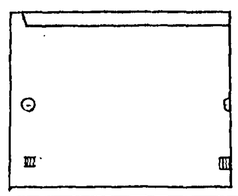


Б



7НС 94Т-2

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС 93Т-2



СОГЛАСОВАНО
РЕЖ.МАСТ.№1 Каптерев
Гл.инж.-маст.№ Марченков

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ		
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕР.	ГУРЕВИЧ		

7РС41133.7НС.25СБ.

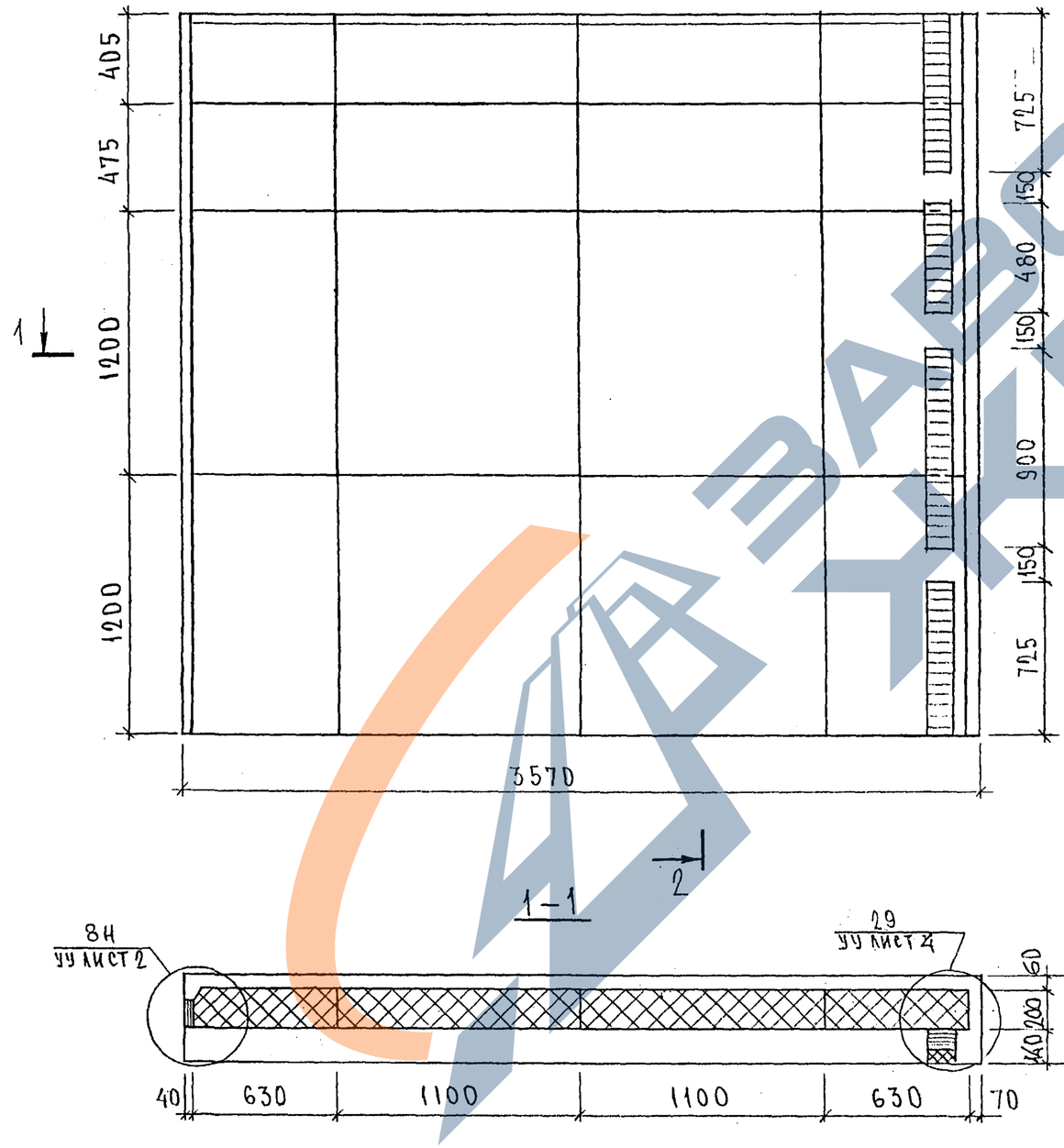
Панели 7НС93Т-2; 7НС94Т-2
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	3

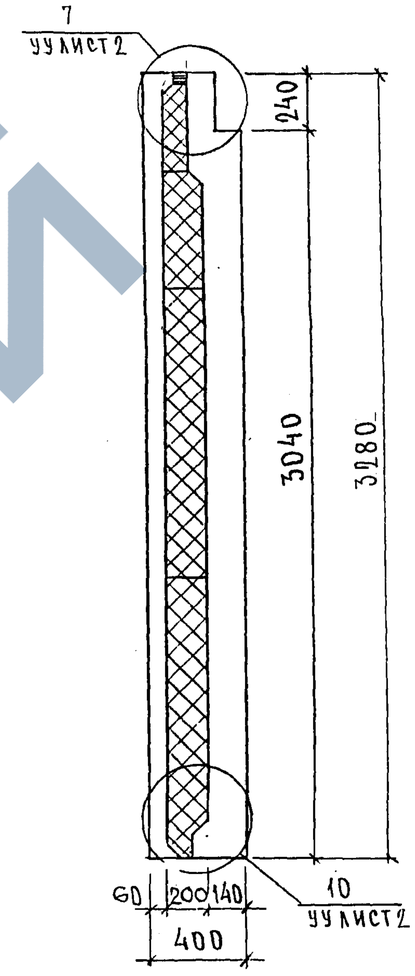
МНИИТЭП
ОСК

Инв. № 4416

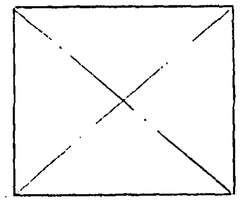
Схема раскладки утеплителя 7НС93Т-2



2-2



7НС94Т-2
Зеркальное отражение 7НС93Т-2

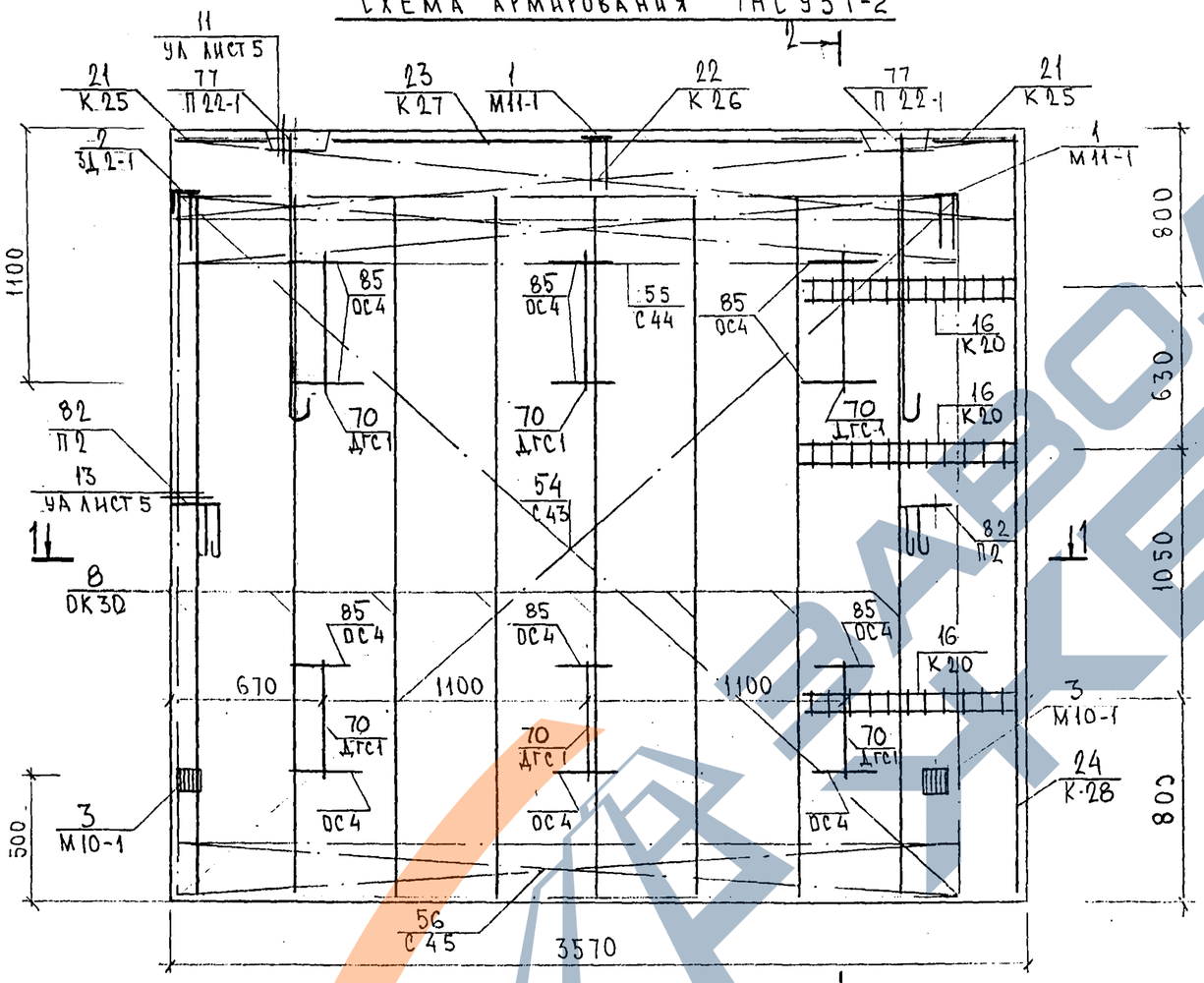


7РС41133.7НС.25СБ.	Лист 2

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Схема армирования 7НС93т-2



2-2

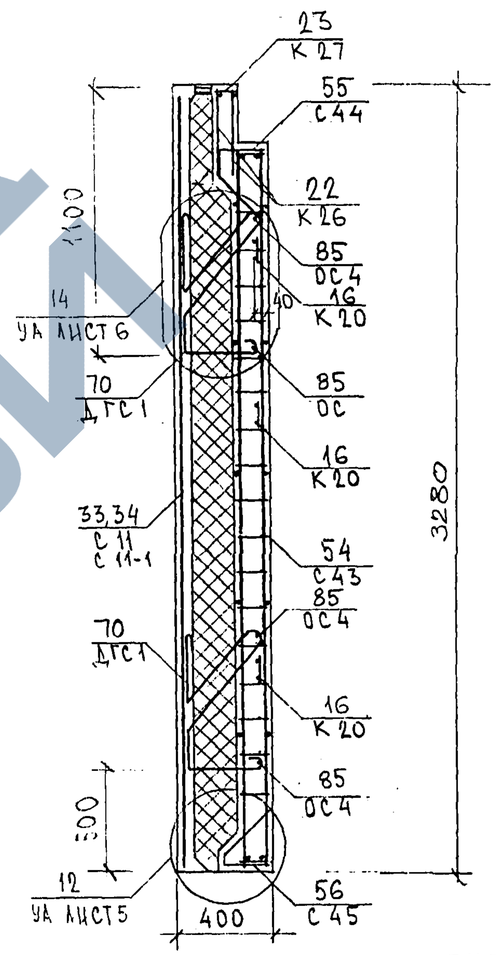
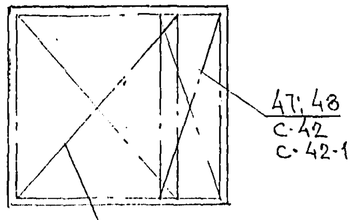
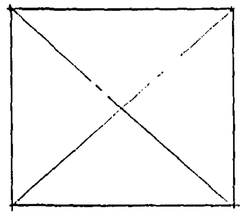


Схема расположения сеток на поддоне



7НС94т-2
Зеркальное отражение
7НС93т-2

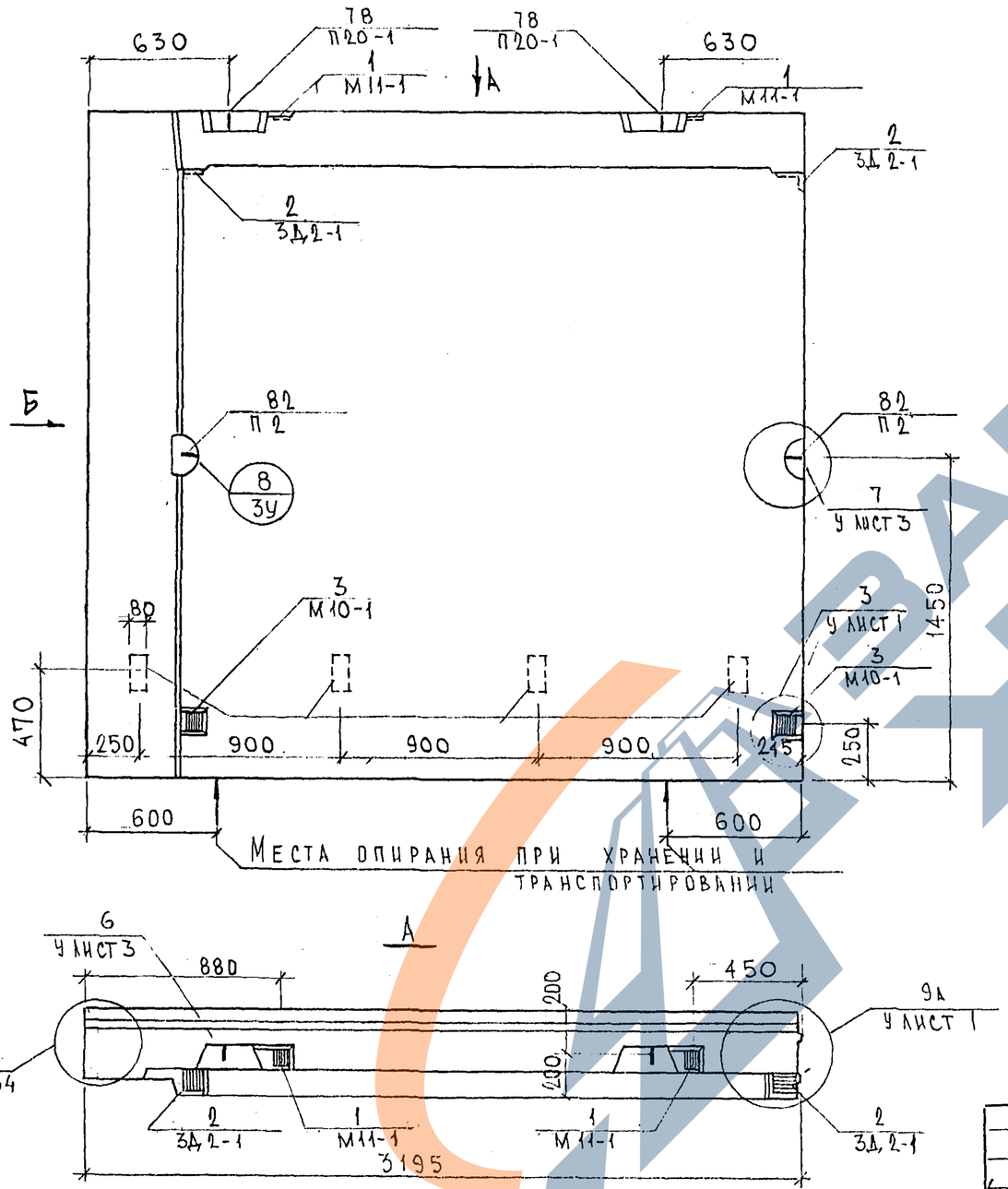


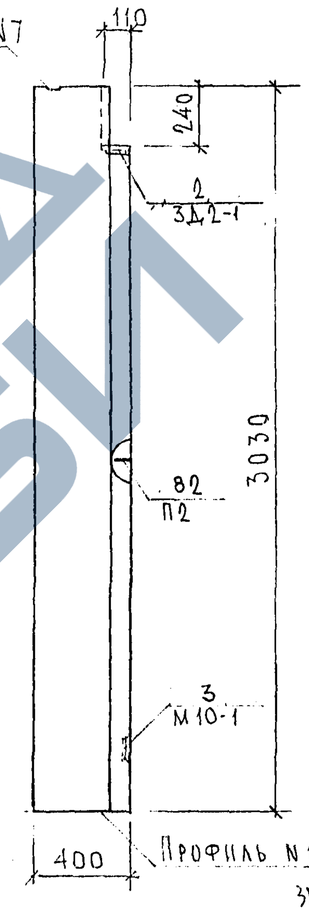
7РС 41133. 7НС.25 СБ	Лист 3

Формат А3

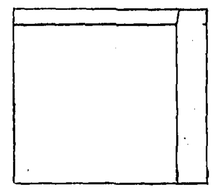
https://zavodjbi.com/

7НСЛ1-1т2





7НСЛ1-2т-2
Зеркальное отражение 7НСЛ1-1т-2



Нач. отд.	Ванаг		
Гл. спец.	Баско		
Зав. гр.	Гуревич		

7РС41133. 7НС. 26СБ

Панели 7НСЛ1-1т2.; 7НСЛ1-2т2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25
Лист 1	Листов 3	

МНИИТЭП
ОСК

Согласовано
Гл. инж. маст 7 Капитерев
Гл. спец М 7 Марценков
ГИП М 7 Грабилин

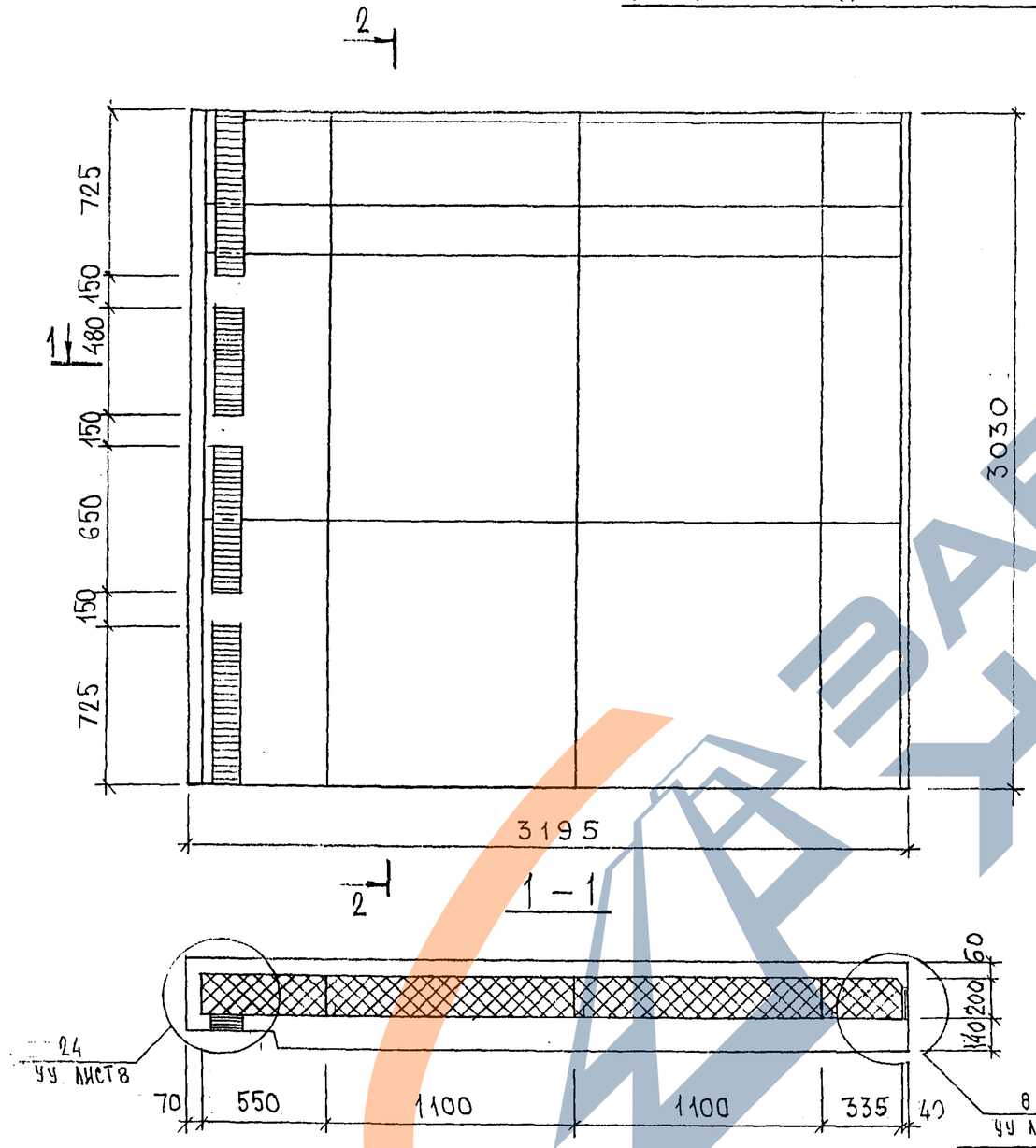
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. №

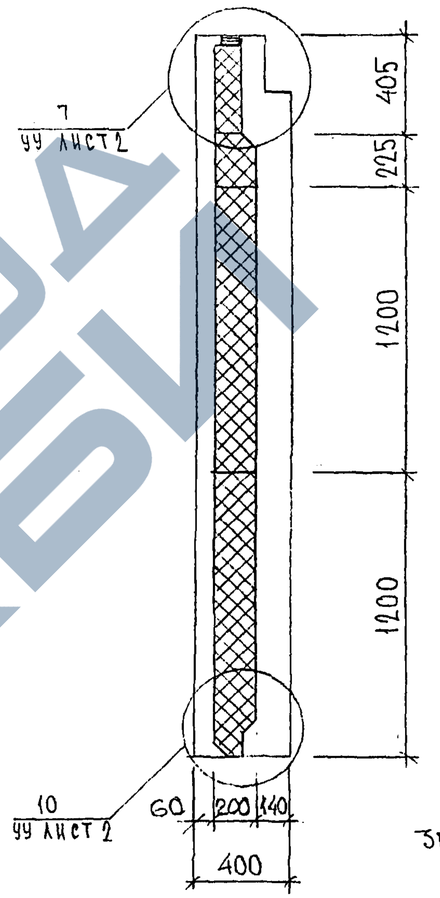
Карт. 4416

Ф12и

https://zavodjbi.com/

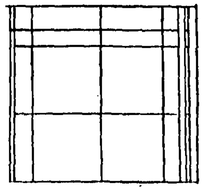
СХЕМА РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ 7НСЛ1-1Т2





7НСЛ1-2Т-2

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НСЛ1-1Т-2



НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
ЗАВ.ГР.	НИКОЛАЕВА		
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА		
ПРОВЕРИЛ			

7РС 41133. 7НС. 26 СБ.

Панели 7НСЛ1-1Т2
7НСЛ1-2Т2
Раскладка утеплителя

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25

Лист 2 | Листов

МНИИТЭП
ОСК

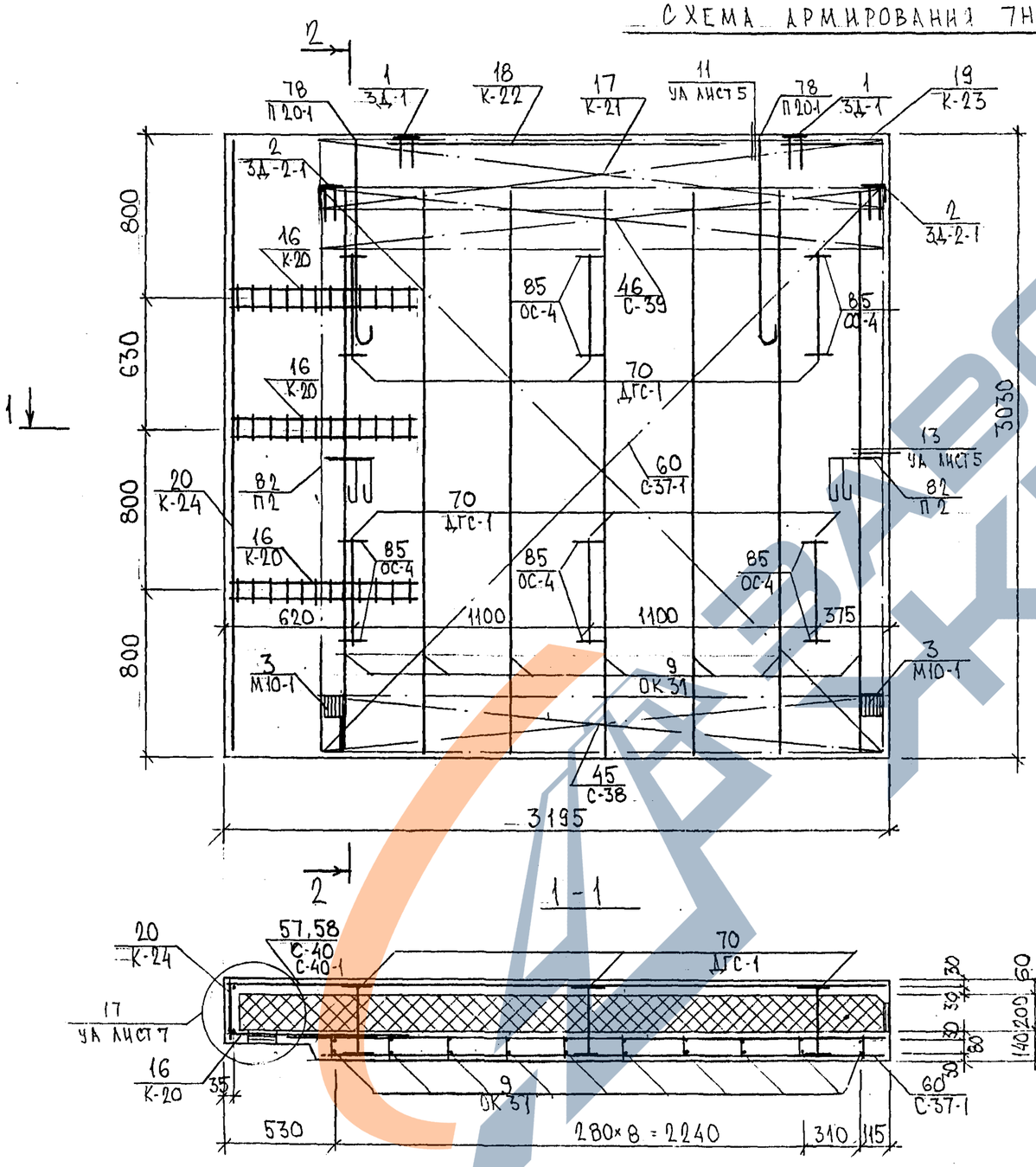
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. №

2,195 × 3,03 - 0,71 × 2,5 - 1,09

Карта 4416 т12и

https://zavodjbi.com/

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НСЛ1-1Т2



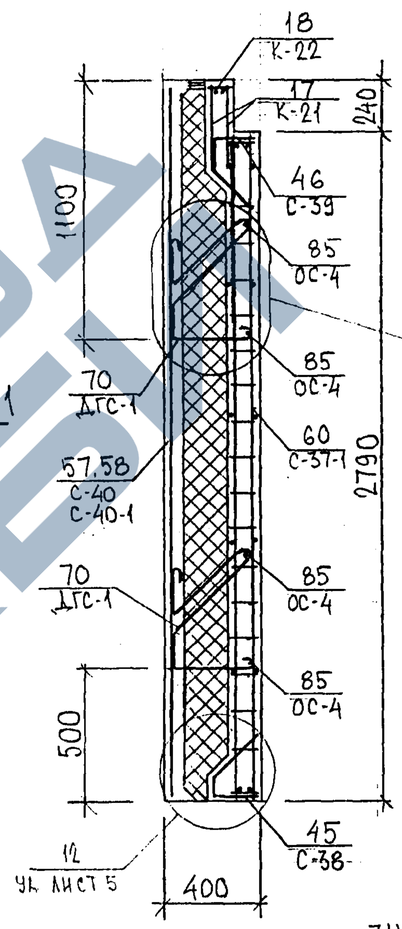
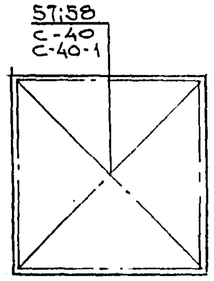
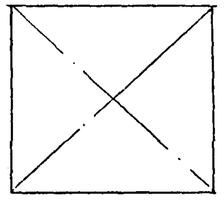


Схема расположения сеток на поддоне



7НСЛ1-2Т-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
7НСЛ1-1Т-2



Альбом

7РС 41133.7НС 26 СБ	Лист 3

Формат А3

Карт 4416

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03								Примеч.
				Документация											
А3			7РС41133 7НС 27СБ	Сборочный чертеж	Х	Х									
			28СБ	Сборочный чертеж			Х							—	
			7РС41133 ПЗ	Пояснительная записка	Х	Х	Х								
			7РС41133 РС	Ведомость расхода стали	Х	Х	Х								
			7РС41133 У	Узлы габаритные	Х	Х	Х								
			7РС41133 УА	Узлы арматурные	Х	Х	Х	—	—					—	
								—						—	
				Сборочные единицы											
		1	7РС41133 З.Д. СБ	Закладная деталь ЗД-1			4							—	
		2		ЗД2-1	2	2									
		3		ЗД5			4							—	
		4		М10-1	2	2	2								
		7	7РС41133 П	Петля П22-4	2	2									

Нач.отд	Ванаг		
Гл.спец	Баско		
Рук.гр.	Николаева		
Разраб.	Савельева		
Провер.	Николаева		

7РС 41 133. 7НС.27СБ, 7НС28СБ

Панели 7НС 9т-2
7НС 26т-2
7НС 4-1т-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

МНИИТЭП
ОСК

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03								Примеч.
А3		8		Петля П18лев-5			1								
		9		П18пр.-5			1								
		10		П1			2								
		11		П2.	2	2									
		13	7РС41133 ДГС СБ	Дискретная связь ДГС-1			8								
		14		ДГС-3											
		15		ДГС-4	5	5									
		16		ДРС-1	8	8									
		18	7РС41133 ОК СБ	Объемный каркас ОК-11			2								
		19		ОК3а	1	1									
		20		ОК41	1	1									
		21		ОК41-1	1	1									
		22		ОК42	1	1									

Марки	7НС9т-2	7НС26т-2	7НС4-1т-2

7РС 41 133 7НС 27 СБ ; 7НС 28 СБ

Лист 2

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование		Кол. на испол. D1	D2	D3	Примеч.
А3		23	7РС41133 К СБ	КАРКАС	К-2			5	
		24			К-52	1	1		
		25			К-53	1	1		
		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: 7НС9т-2 | 7НС26т-2 | 7НС41т-2

7РС41133 7НС27СБ ; 7НС28СБ

Лист 3

Формат А4

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

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

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование		Кол. на испол. D1	D2	D3	Примеч.
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	
				Детали					
		45		Гнутый стержень ГС-3					
		46		Отдельные стержни					
		47		ОС-1 ф10 AIII ℓ=2700 0,43кг		8	8	8	
		48		ОС-4 ф6 AIII ℓ=250 0,05кг		10	10	16	
		49		ф5 BpI ℓ=2200 0,32кг		4	4		
		50		ф5 BpI ℓ=650 0,09кг		4	4		
		51		ф5 BpI ℓ=100 0,0144кг		20	20		

Марки: 7НС9т-2 | 7НС26т-2 | 7НС41т-2

7РС41133 7НС27СБ ; 7НС28СБ

Лист 4

Формат А4

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

Кол. лист. 1 Сб

https://zavodjbi.com/

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

Формат
Зона
Позиц.

Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 01	02	03	Примеч.
	Материалы				
	Тяжелый бетон М3	2.97	2.97	1.95	
	Утеплитель ПСБ М3	2.36	2.36	1.39	
	Минераловатные плиты М3	0.05	0.05	0.02	
	Деревян. антисептир. пр., шт.	—	—	12	

Марки
7НС 9т-2
7НС 26т-2
7НС 4-1т-2

ТРС 4.1133-7НС 27СБ; 7НС 28СБ

Лист 5

Формат А4

Форма 1б ГОСТ 2.113-75

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

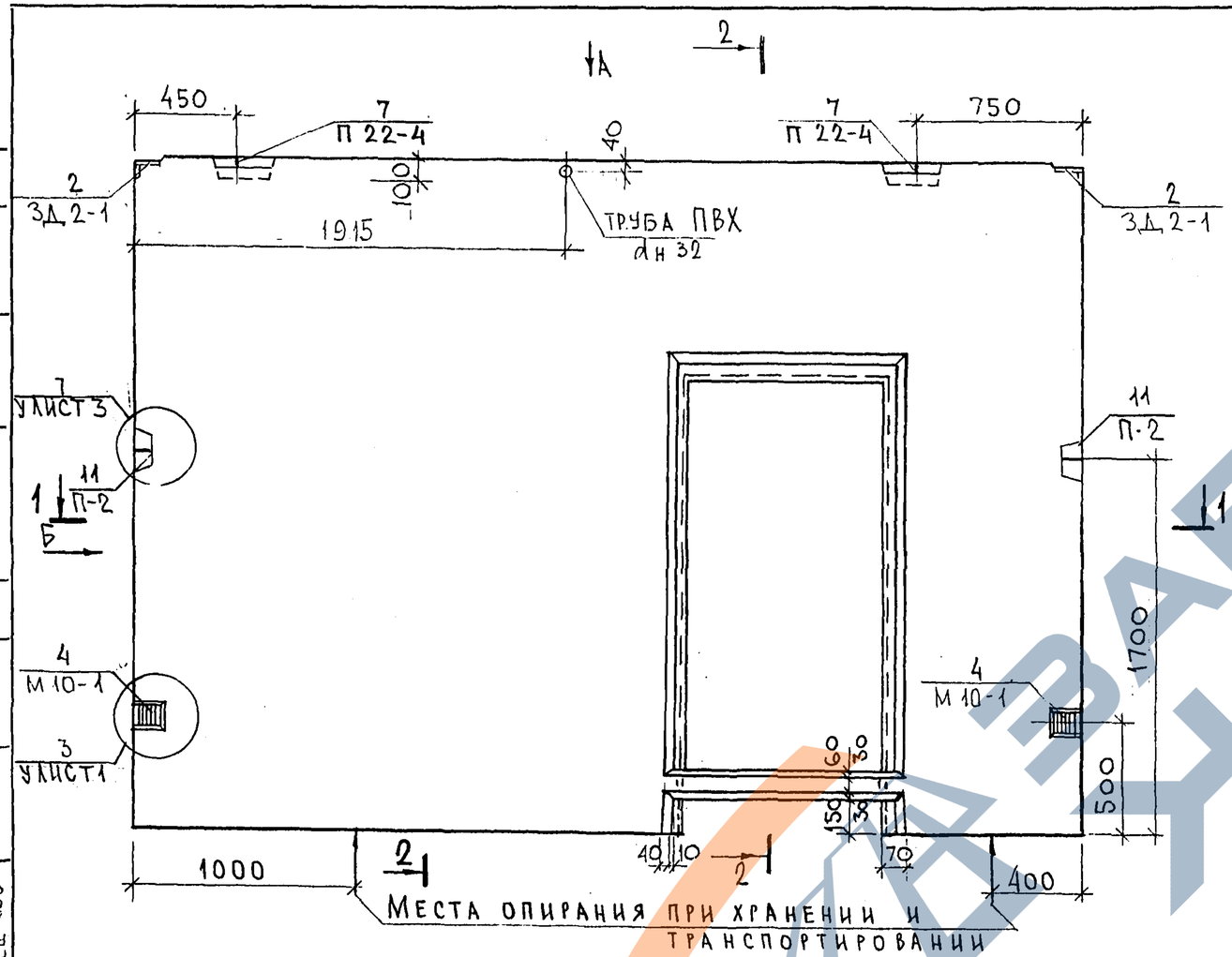
Формат
Зона
Позиц.

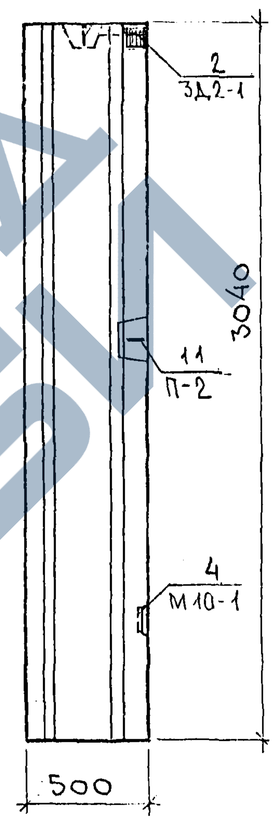
Обозначение	Наименование	Кол. на испол.	Примеч.

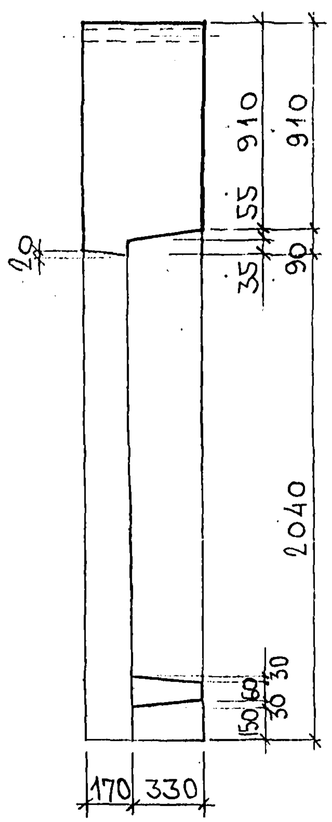
Лист

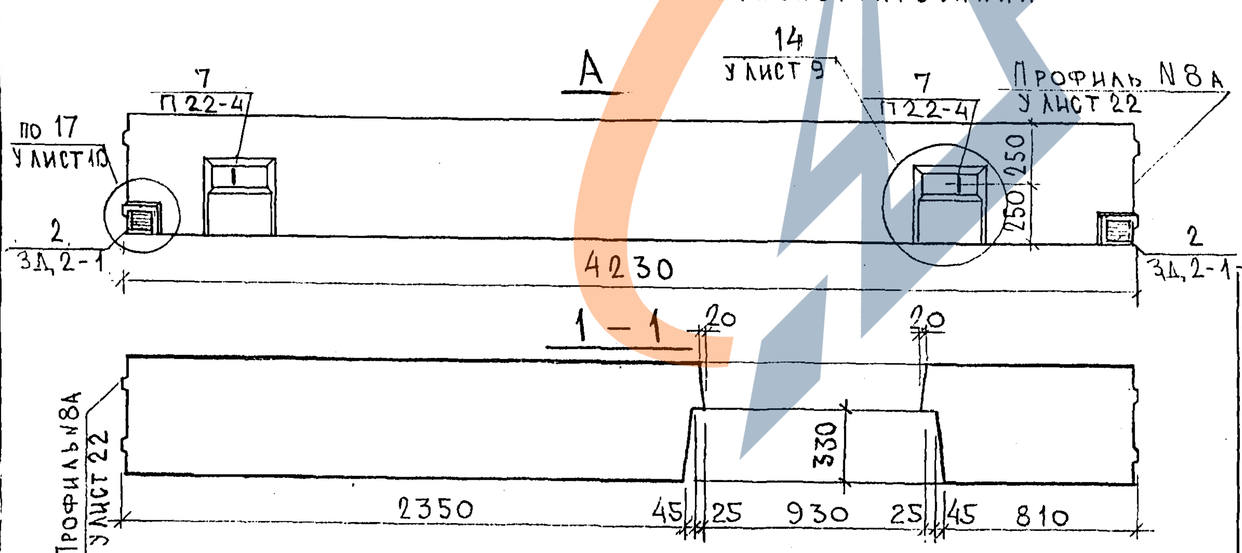
Формат А4

Форма 1б ГОСТ 2.113-75









СОГЛАСОВАНО

РУК.МАСТ.7	ИВАНО
ГЛ.СПЕЦ.М.7	КАПТЕРЕВ
ГЛ.СПЕЦ.ОЗО	ИЛЬЧЕНКОВ

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ	
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	
РУК.ГР.	ГУРЕВИЧ	
РАЗРАБ.	АВЕРИНА	
ПРОВЕРИЛ	БАСКО	

7РС 41133.7НС.27СБ.

Панель 7НС 9т2
Сборочный чертеж

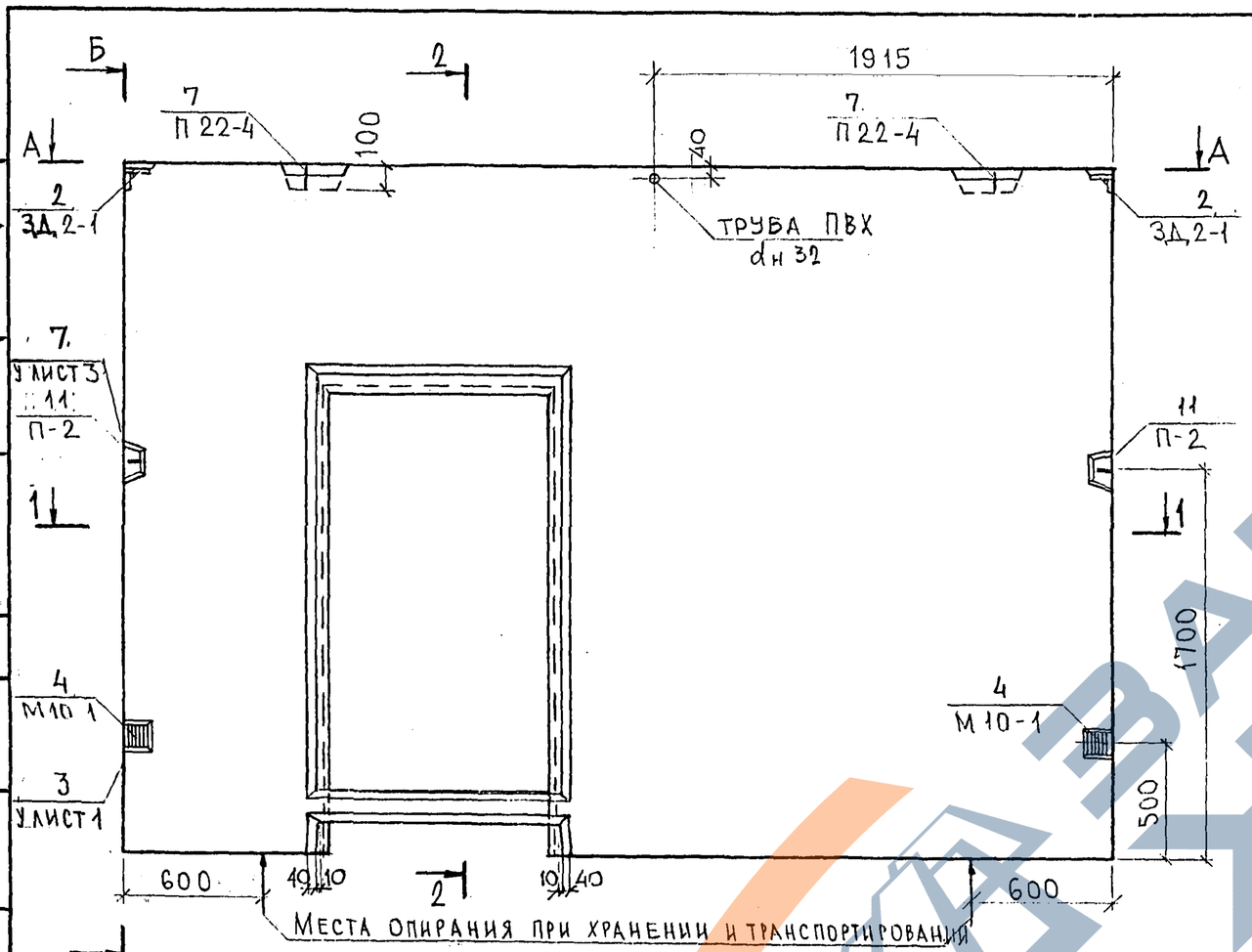
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 4	

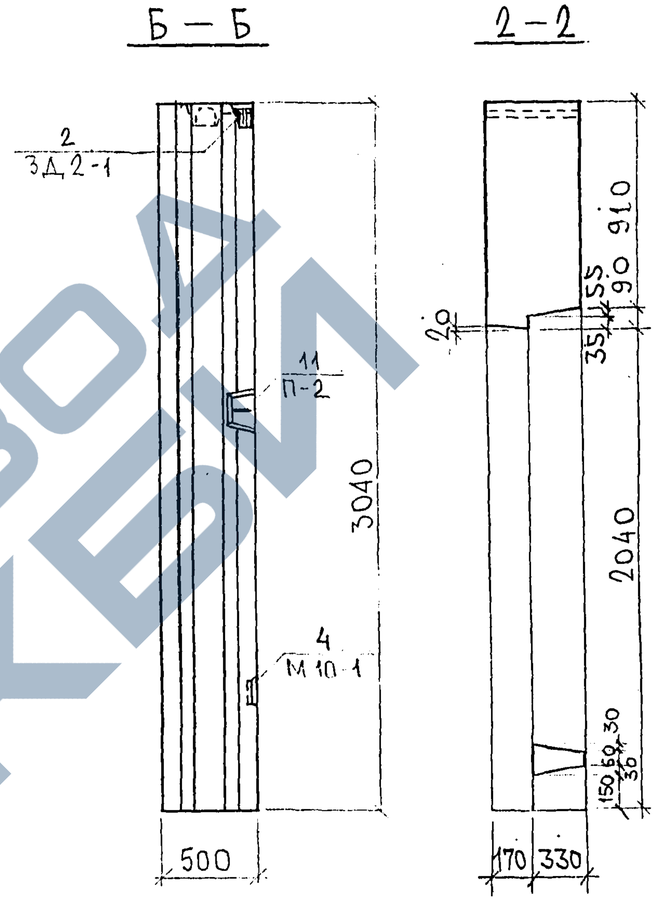
МНИИТЭП
ОСК

Ф12и

Alex 8526974

Корея 4416





СОГЛАСОВАНО
РУК. МАСТ. 7 Тер
ГЛ. СПЕЦ. М 7 Марченков
ГЛ. СПЕЦ. [illegible]

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

Нач. отд.	Ваиаг		
Гл. спец.	Баско		
Рук. гр.	Гуревич		
Разраб.	Аверина		
Проверил			

7РС 41133.7НС, 27СБ.

Панель 7НС 26Т2
Сборочный чертеж

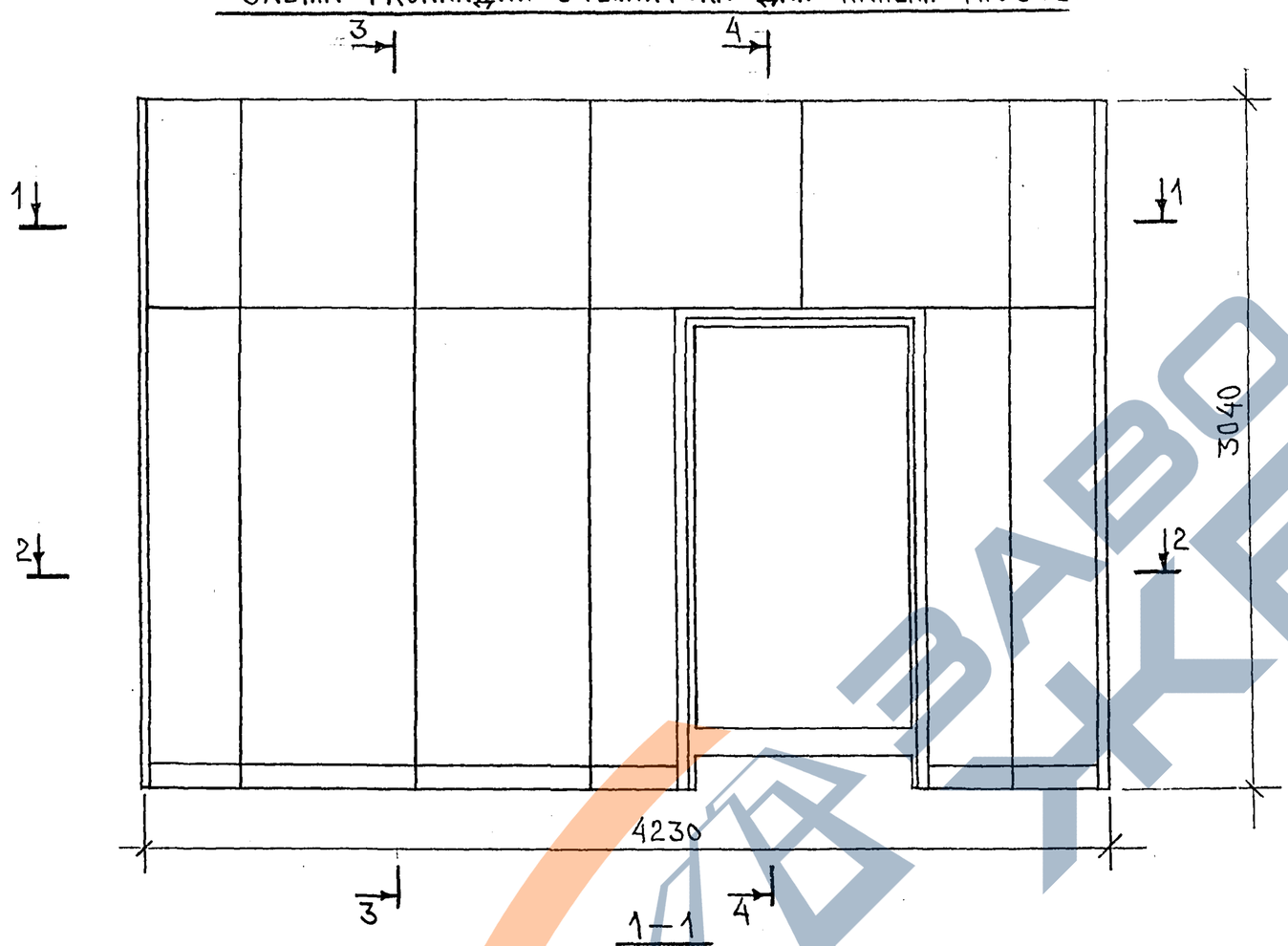
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 2	Листов 4	

МНИИТЭП
ОСК

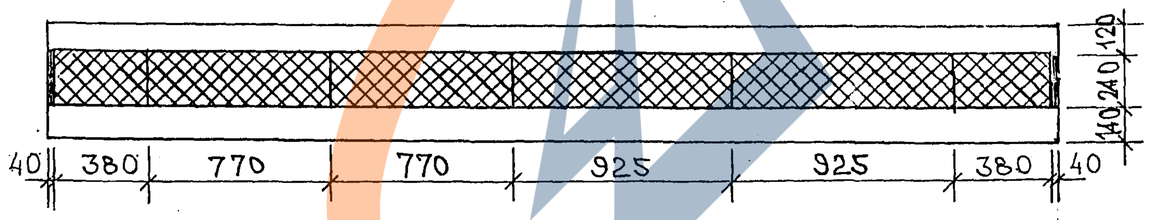
Копия 4116 Ф12и

https://zavodjbi.com/

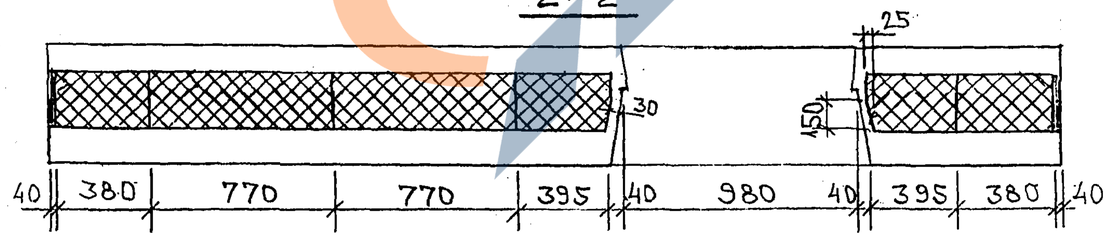
Схема раскладки утеплителя для панели 7НС9Т2



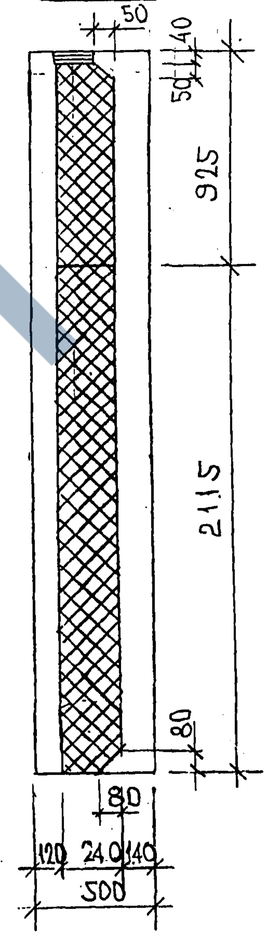
1–1



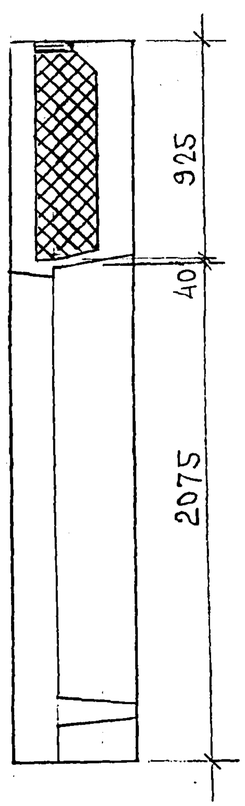
2–2



3–3

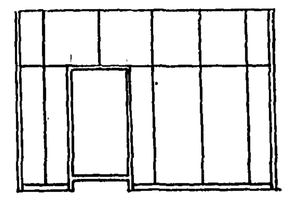


4–4



7НС2БТ2

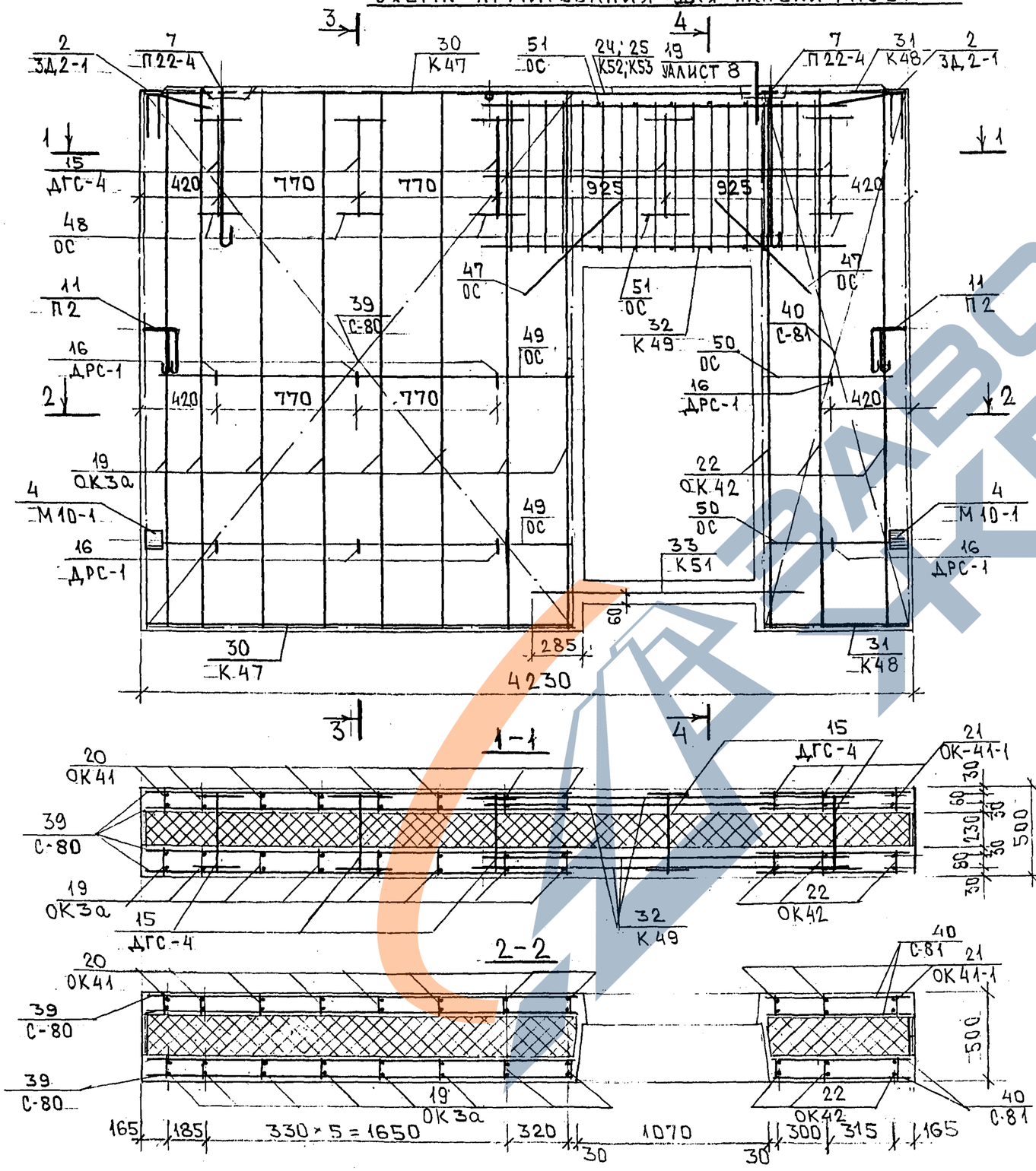
Зеркальное отражение 7НС9Т2



Инв. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №		
	7РС41133.7НС.27СБ.	Лист 3

Копия 4416

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ДЛЯ ПАНЕЛИ 7НС9т-2



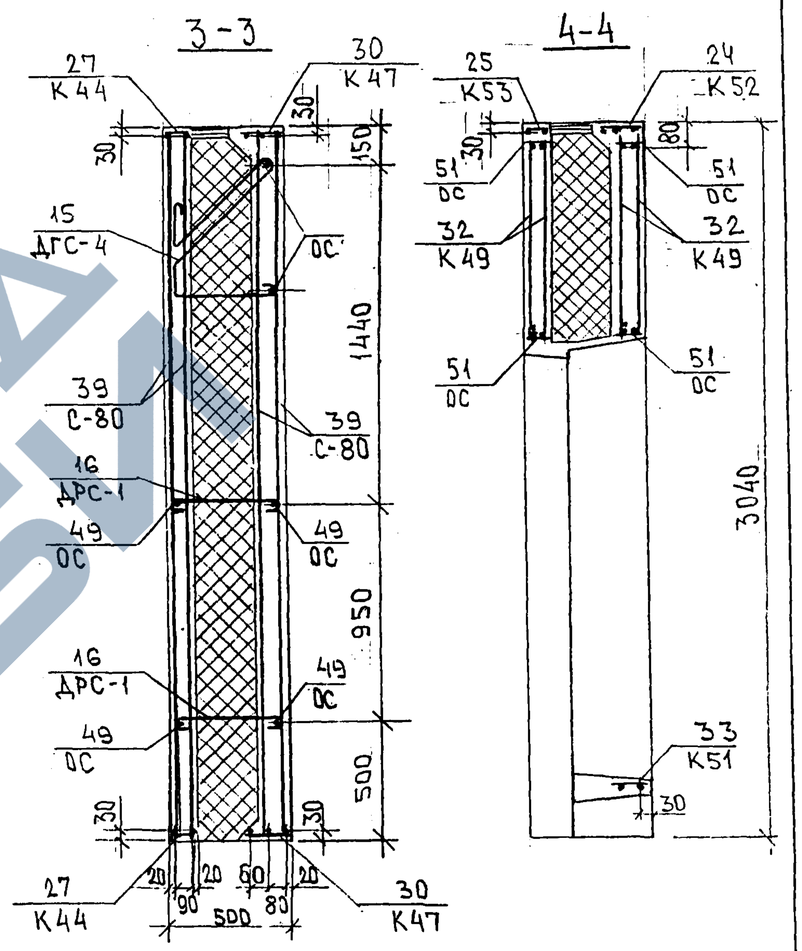
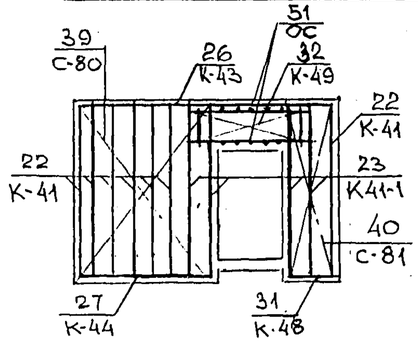
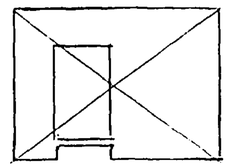


Схема раскладки каркасов и сеток на поддоне



7НС 26-2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ 7НС 9Т-2

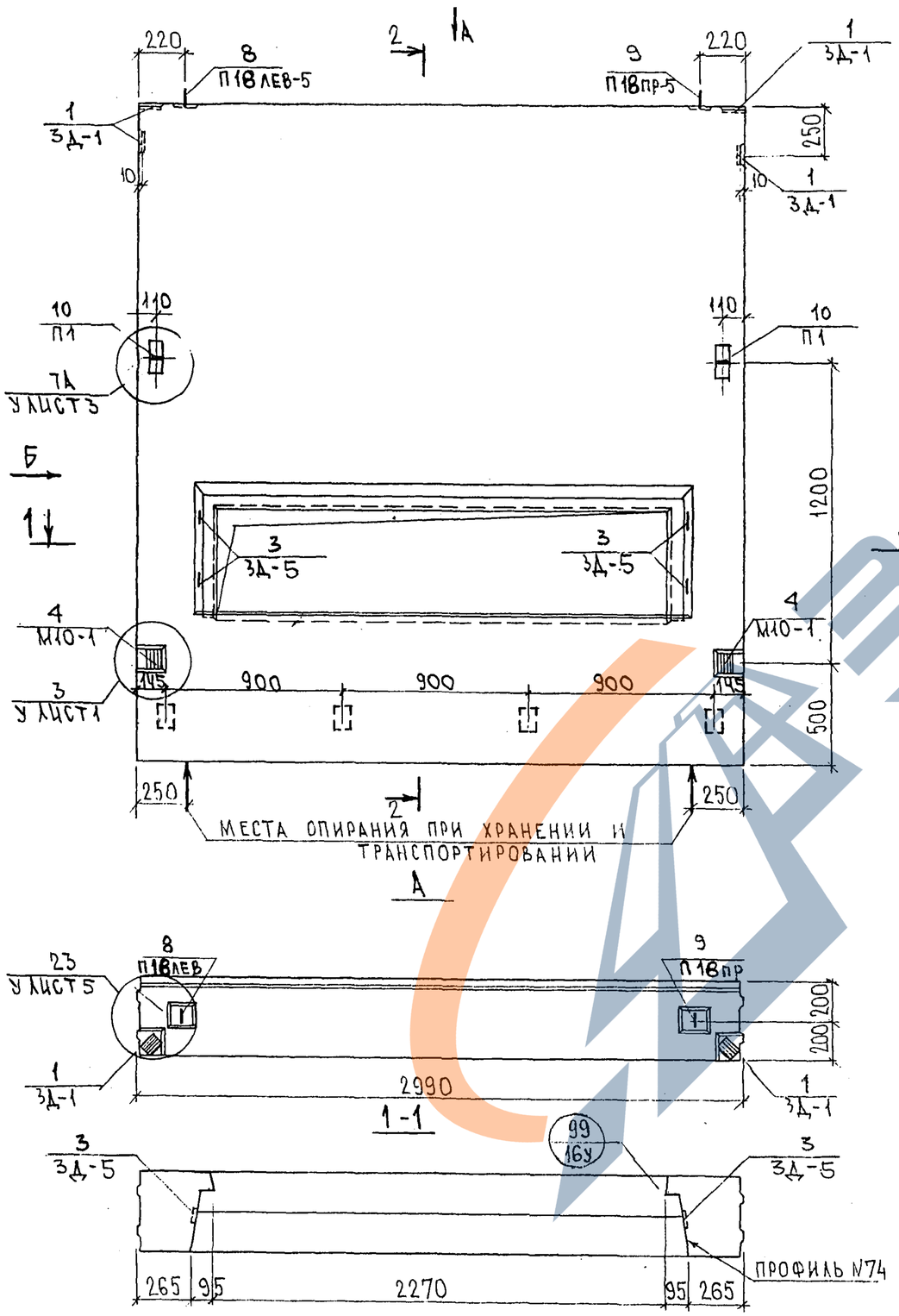


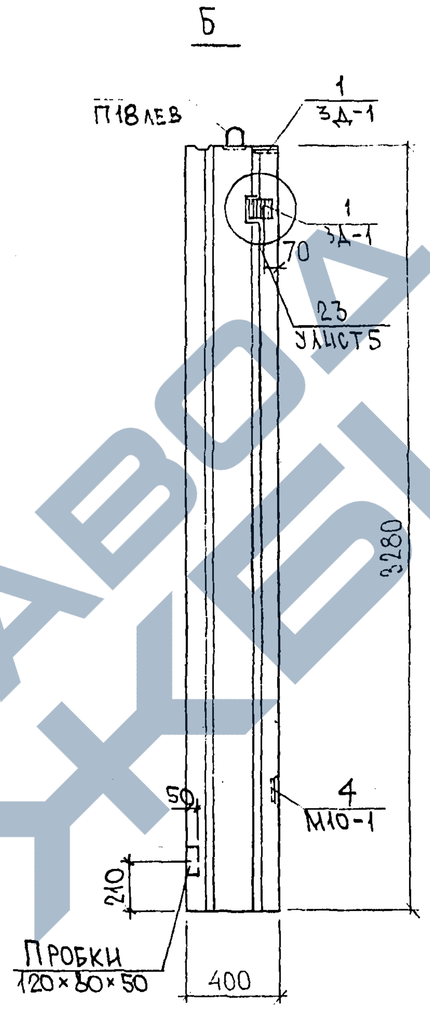
	7 РС 41133.7НС.27СБ.	ЛИСТ 4

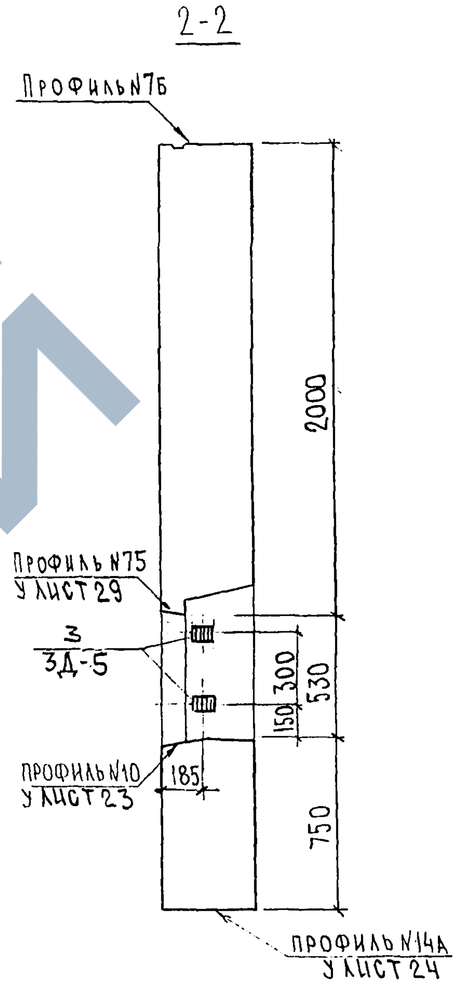
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Копировал

Формат А4







Нач. отд.	Ванаг		
Гл. спец.	Баско		
Зав. гр.	Гуревич		
Разраб.	Савельева		

7РС 41133.7НС.28СБ.

7НС4-1Т2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25
Лист 1	Листов 3	

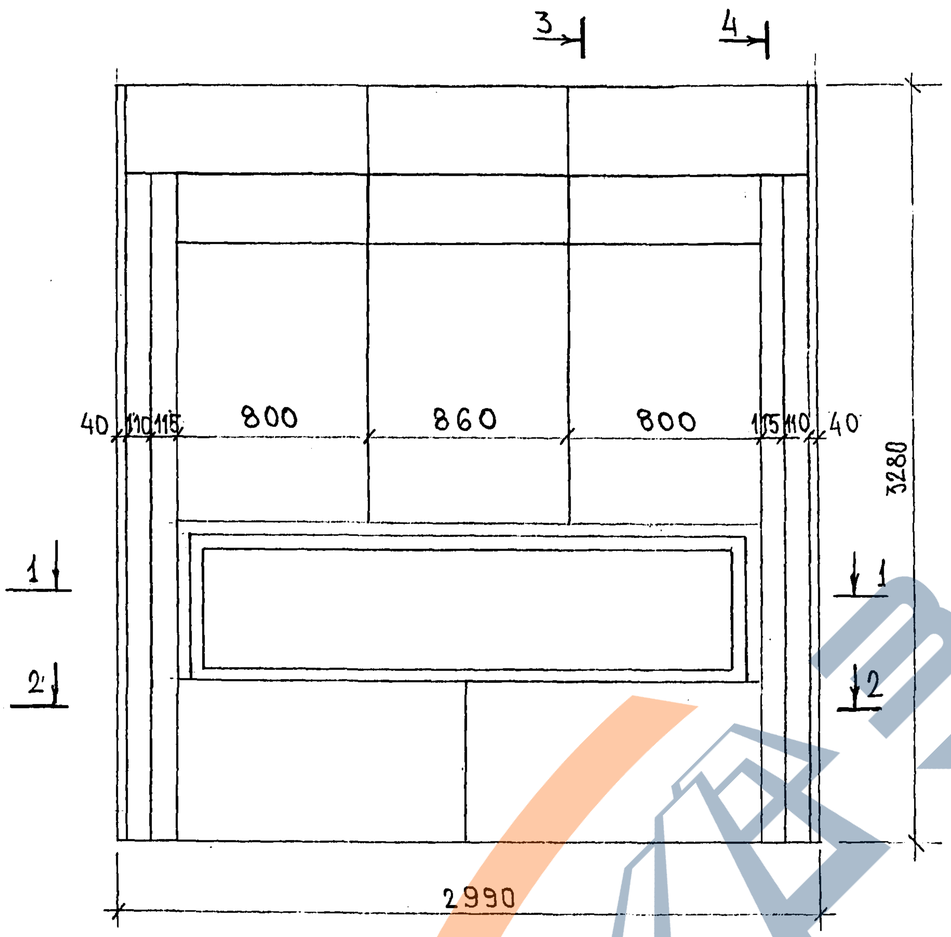
МНИИТЭП
ОСК

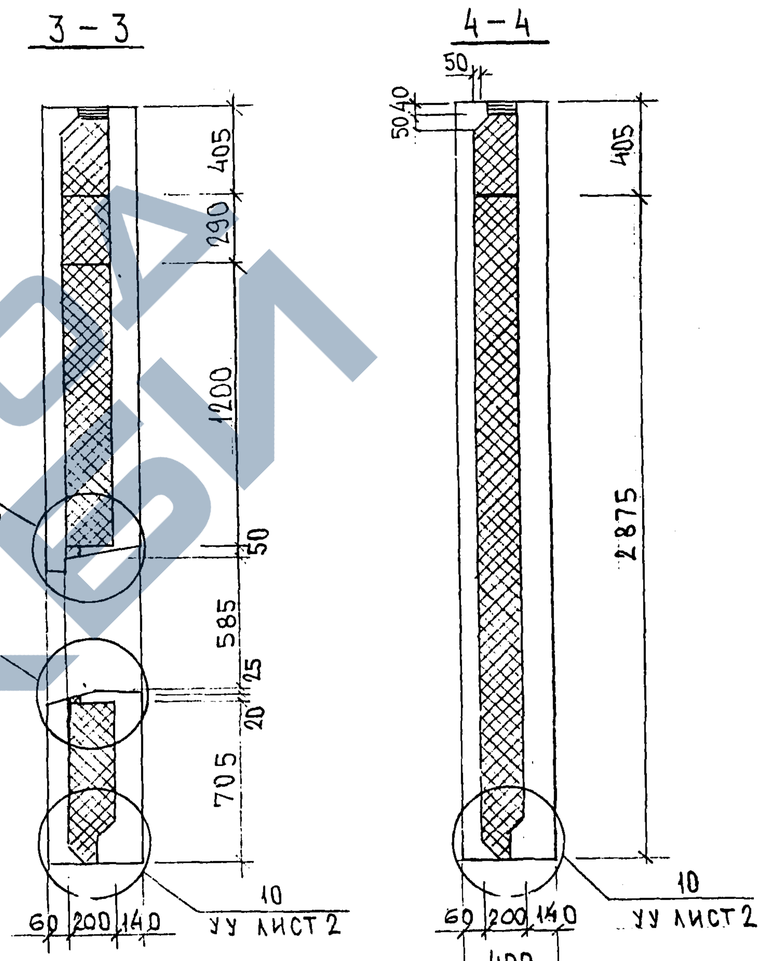
Ф12и

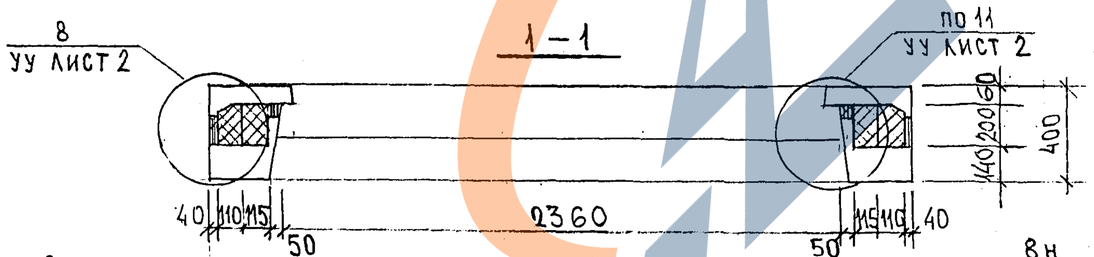
Согласовано
Кап. мост. №7 — Каптерев
Рук. маст. №7 — Марценков
Гл. спец. м. 7
Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

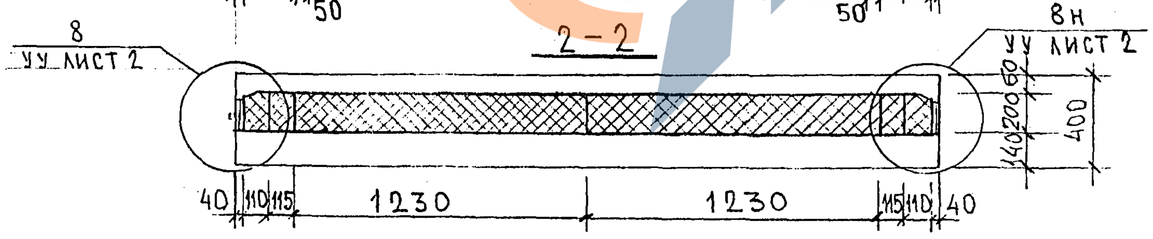
Харт 4416

Раскладка утеплителя для 7НС4-172









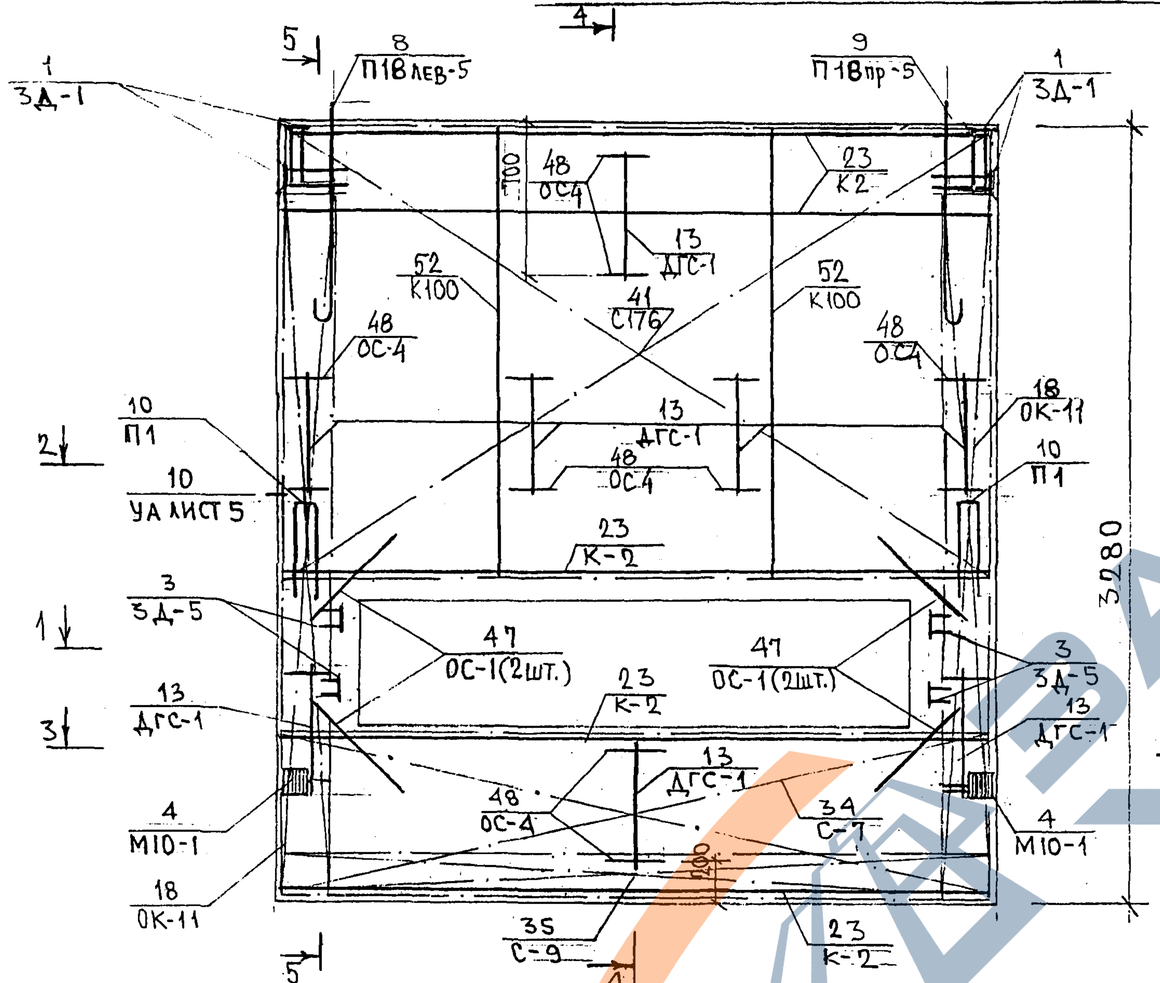
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

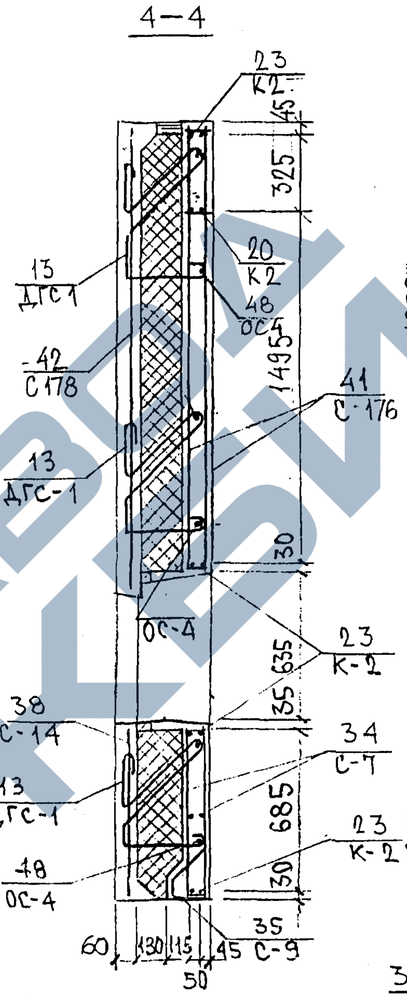
7РС41133.7НС.28СБ

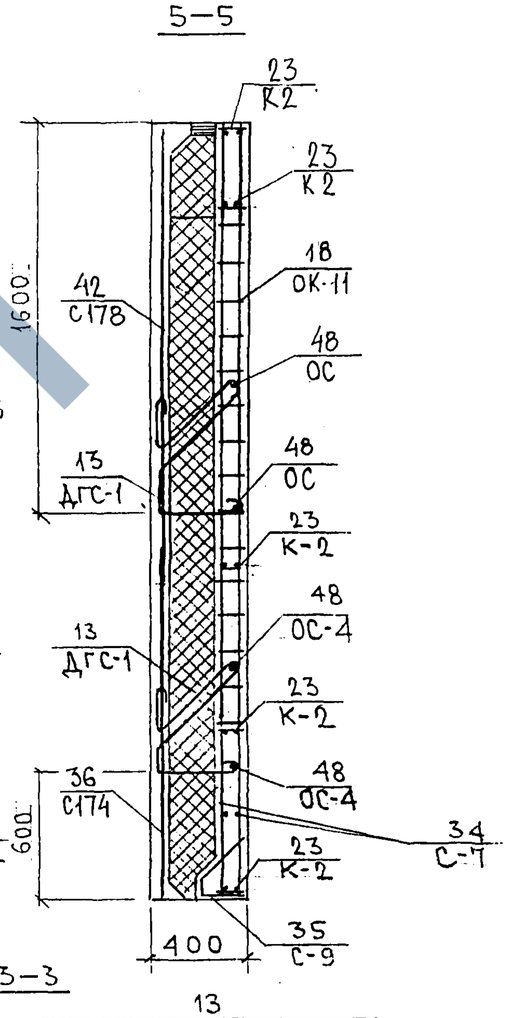
ЛИСТ 2

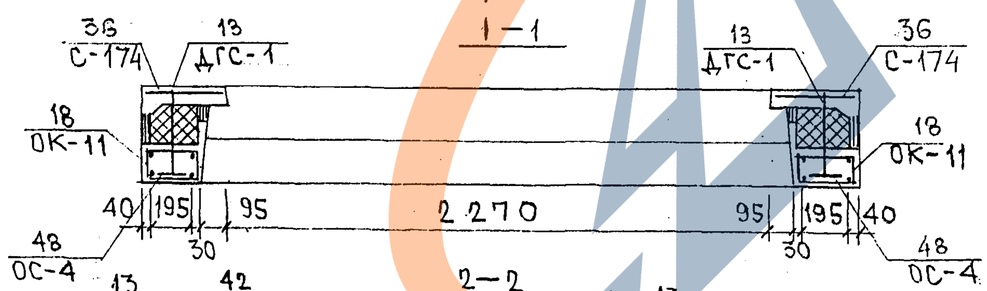
Копировал

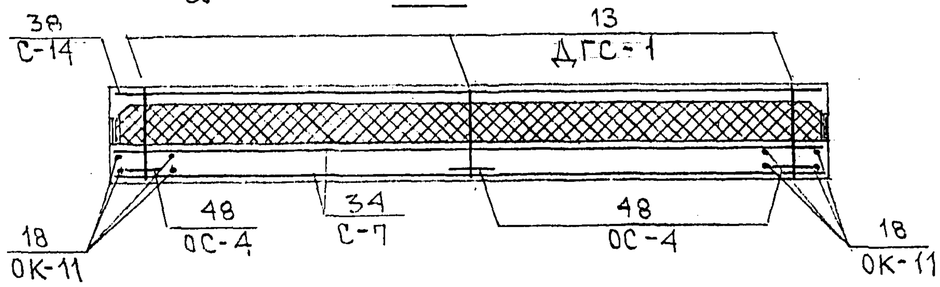
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ 7НС4-1т-2











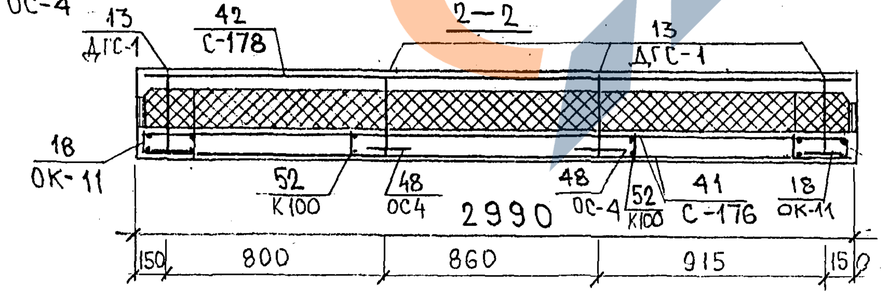
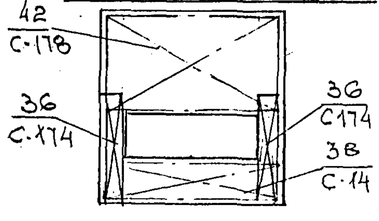


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК НА ПОДДОНЕ



7РС 41133. 7НС 28 СБ.

Лист 3

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

Копия 4416

https://zavodjbi.com/

9А

ПРОФИЛЬ №8

А

70

3.Д.

130

20

А (ПОВЕРНУТО)

ПРОФИЛЬ №7

110

240

20

3.Д.

В

3.Д.

20

240

Б

3.Д.

20

3

90

Б

20

100

20

3.Д.

10

130

20

5

3.Д.

20

50

50

10

110

20

80

20

В

СОГЛАСОВАНО

Рук. маст. 7 Каптерев

Гл.спец. М7 Марченков

Инв.№ подл.

Взам.инв.№

Подпись и дата

НАЧ.ОТД.	БЕЛЯЕВ		
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
ЗАВ.ГР.	НИКОЛАЕВА		
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА		
ПРОВЕРИЛ	ГУРЕВИЧ		

7РС41133. У.

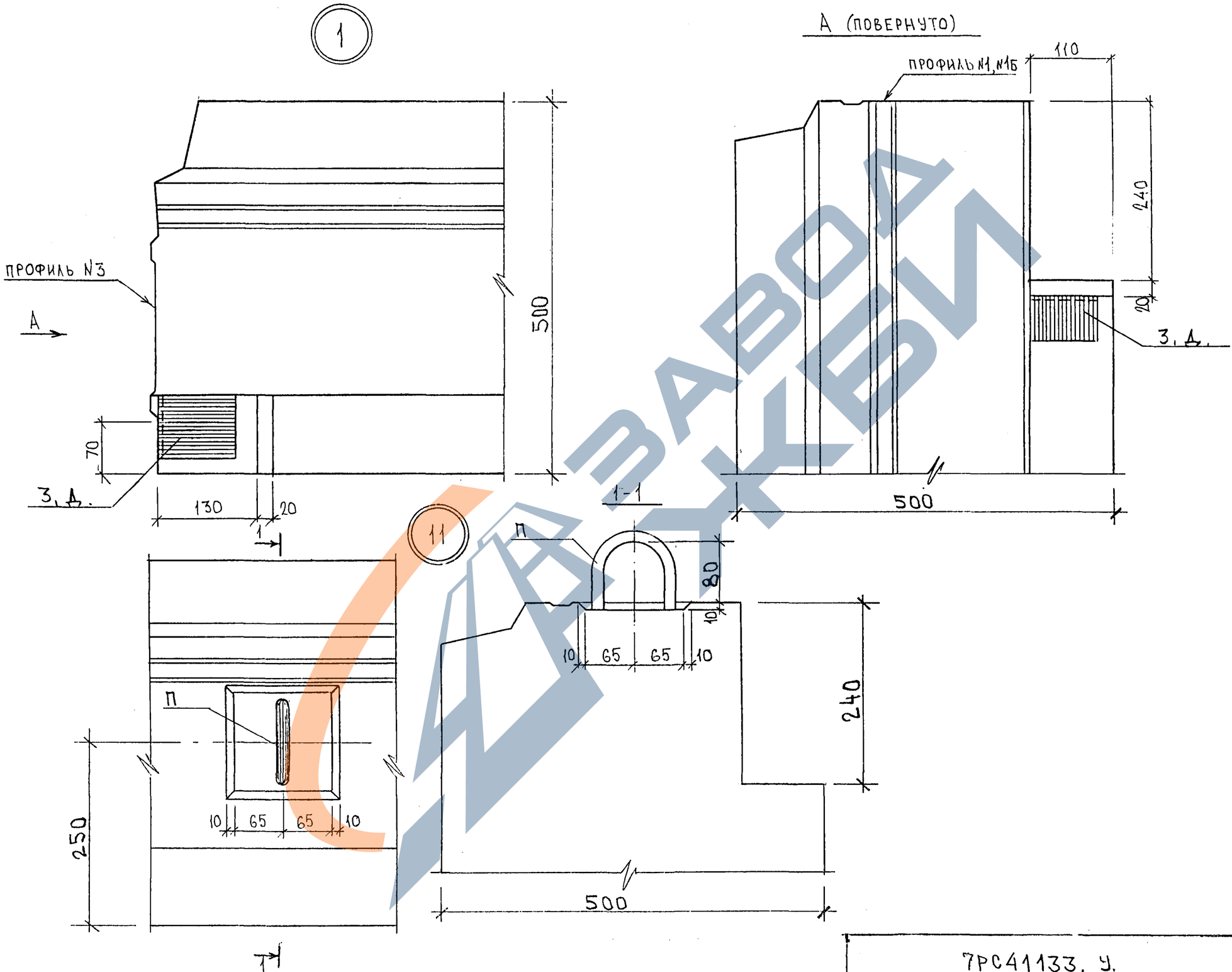
УЗЛЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	37

МНИИТЭП ОСК

Карт. 4416

https://zavodjbi.com/



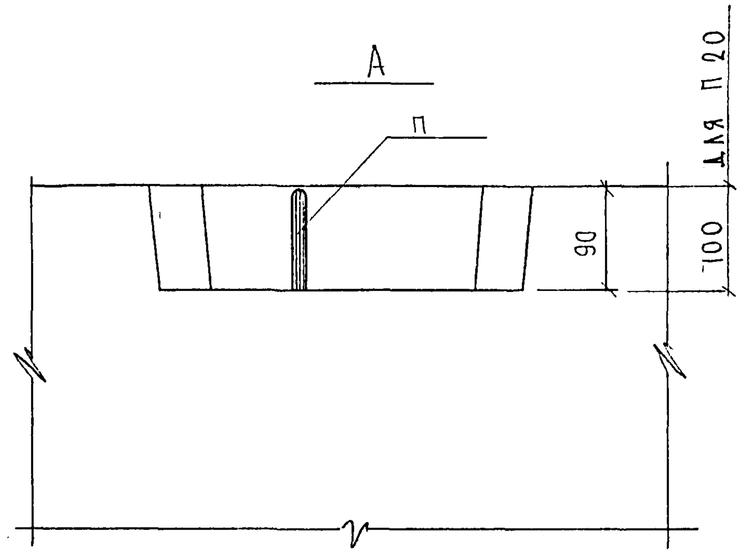
ЗАВОДА ЖБИ

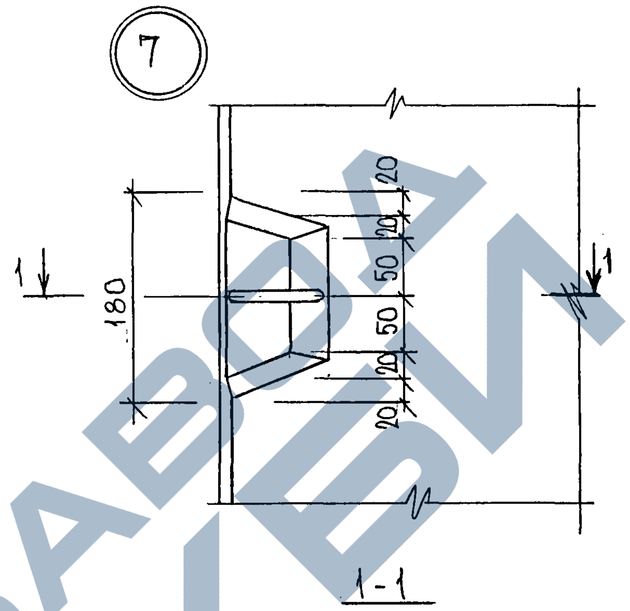
https://zavodjbi.com/

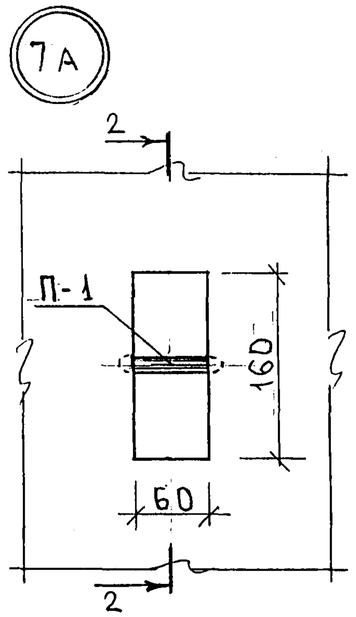
Ф526УК

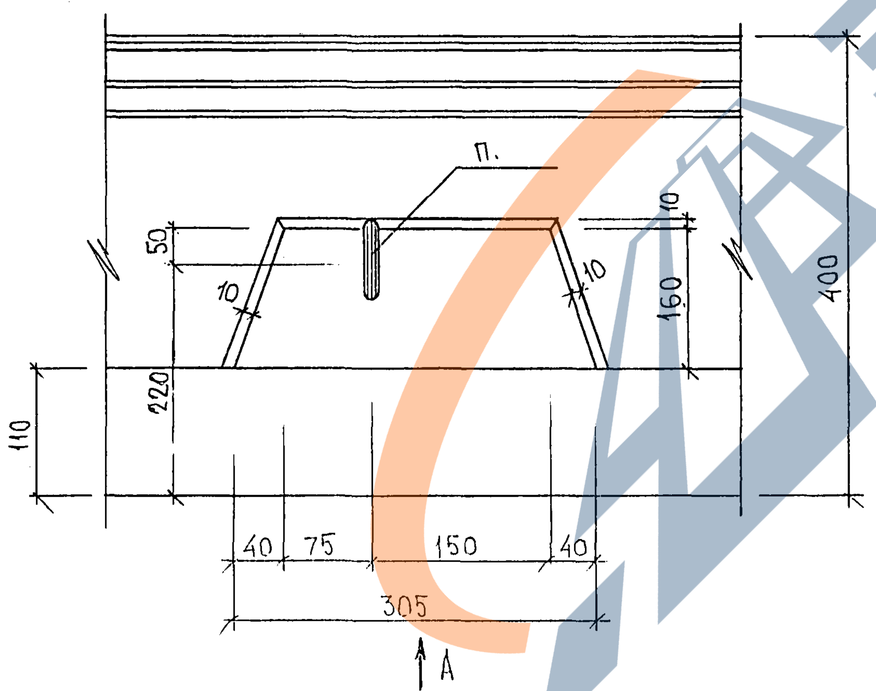
Карт 4486

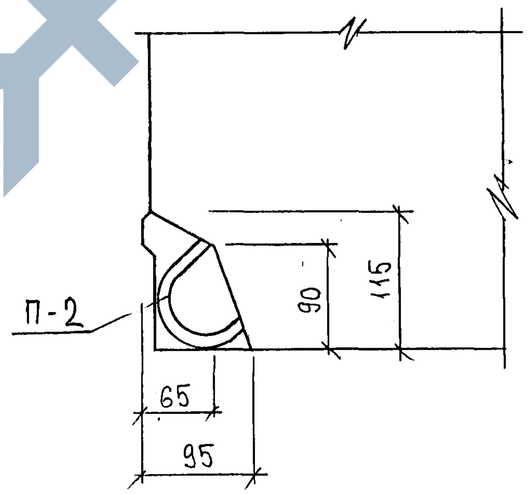
7РС41133. У.	ЛИСТ 2

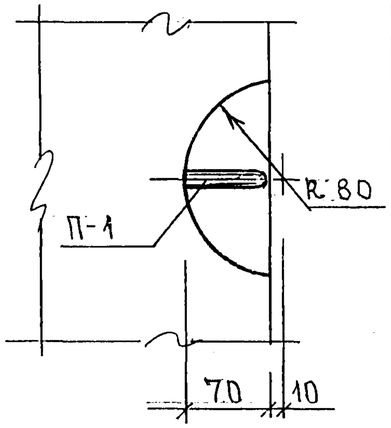












Альбом

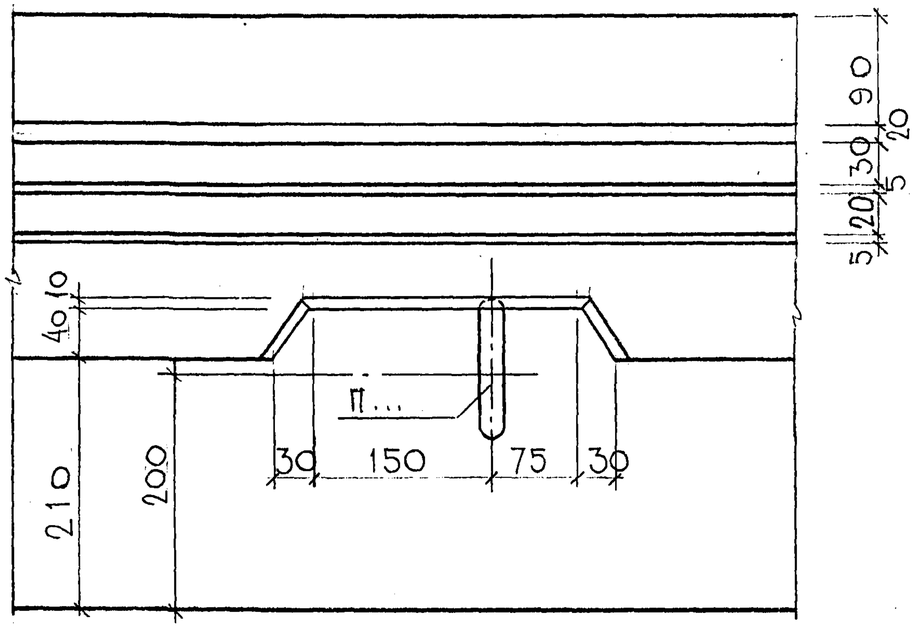
7РС41133. У.	Лист 3

Формат А3

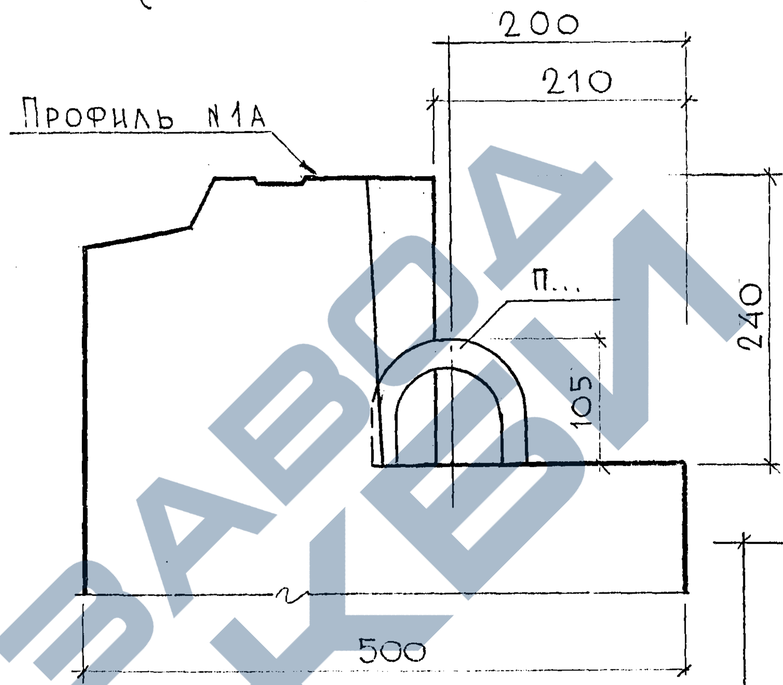
Карт. 4446

https://zavodjbi.com/

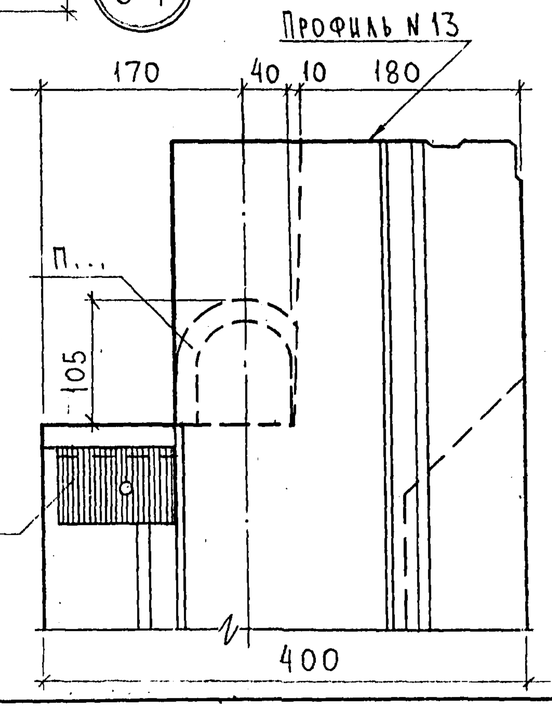
21



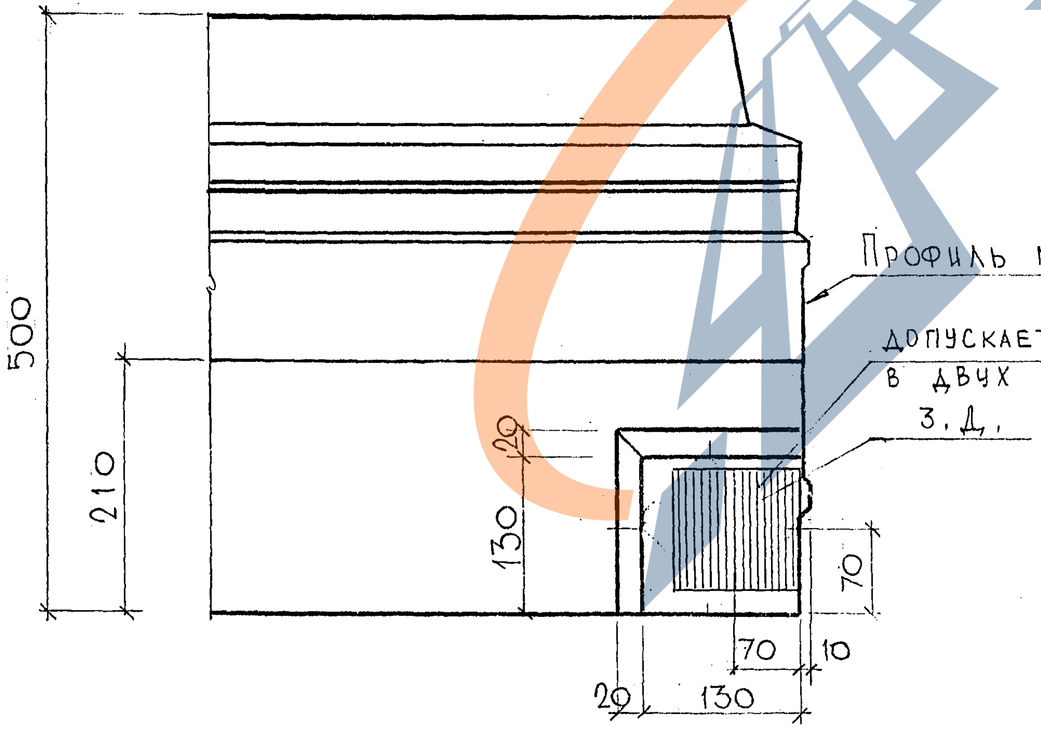
1–1
(ПОВЕРНУТО)



31



22



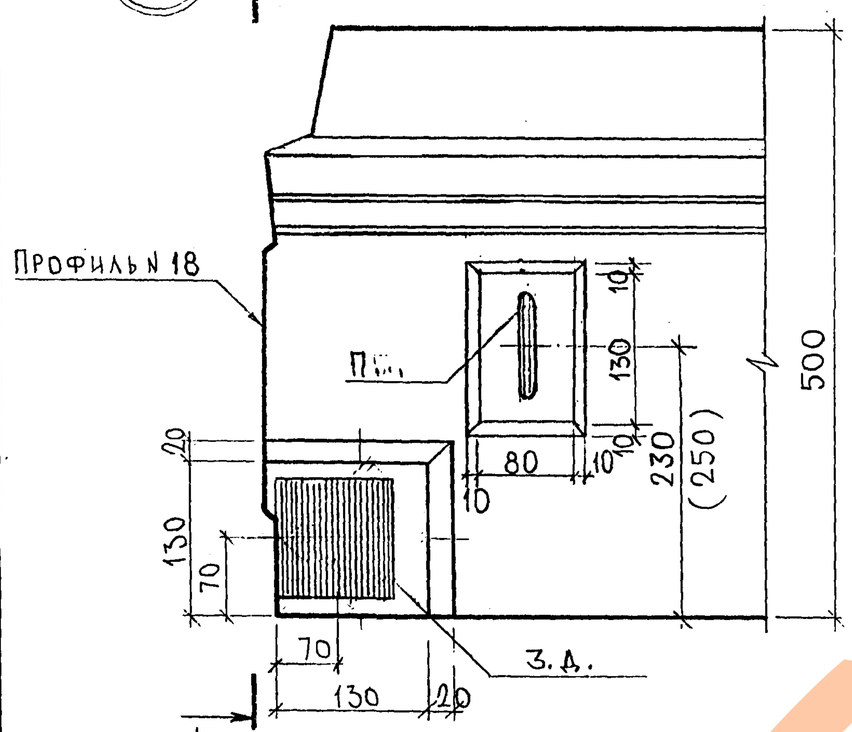
СОГЛАСОВАНО
РУК. МАСТ. Т. КАПТЕРЕВ
ГЛ. СПЕЦ. М 7 МАРЧЕНКОВ

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

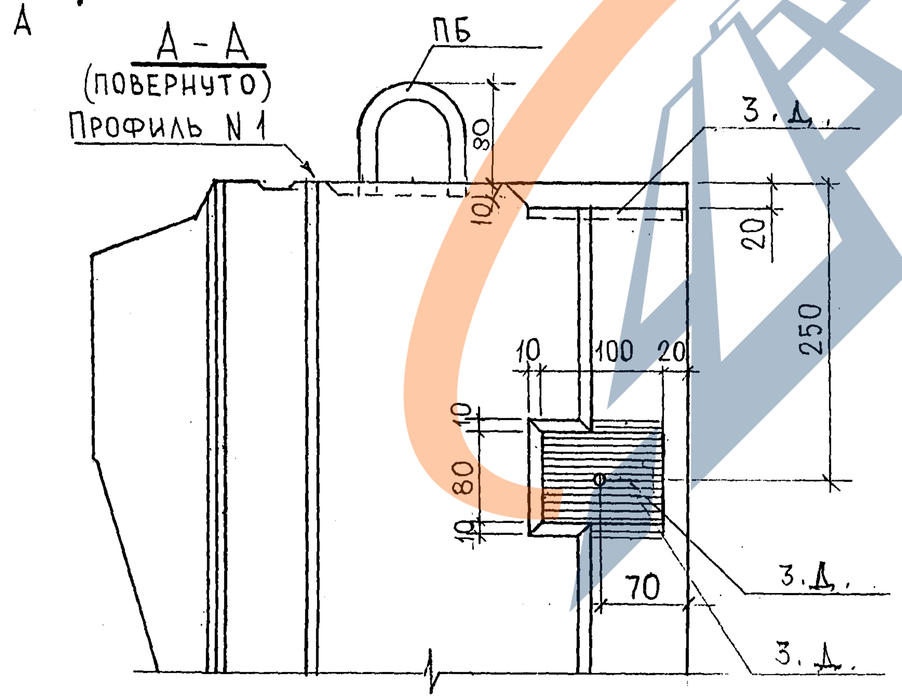
7РС41133.У.

https://zavodjbi.com/

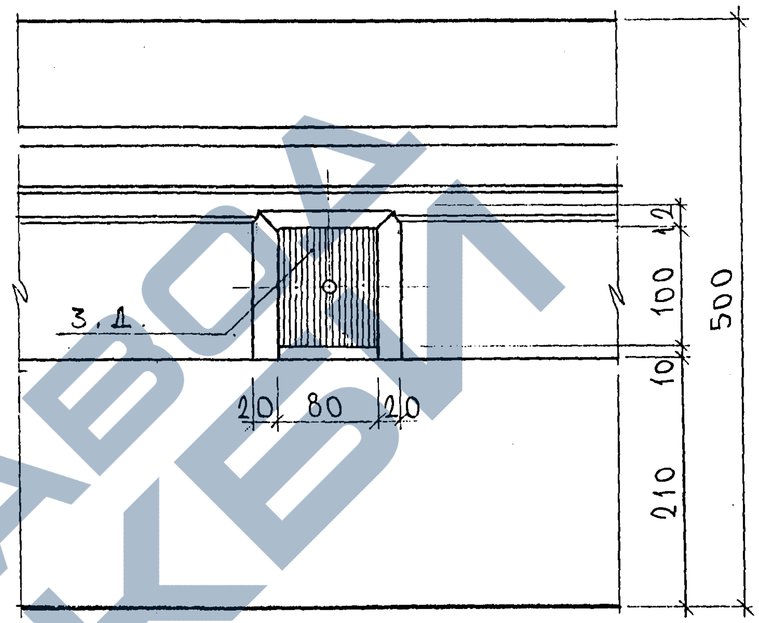
23 А



А - А
(повернуто)
Профиль N 1



24



СОГЛАСОВАНО
Капт. Рев
Рук. маст. 7 Марченков
Гл. спец. М.7

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

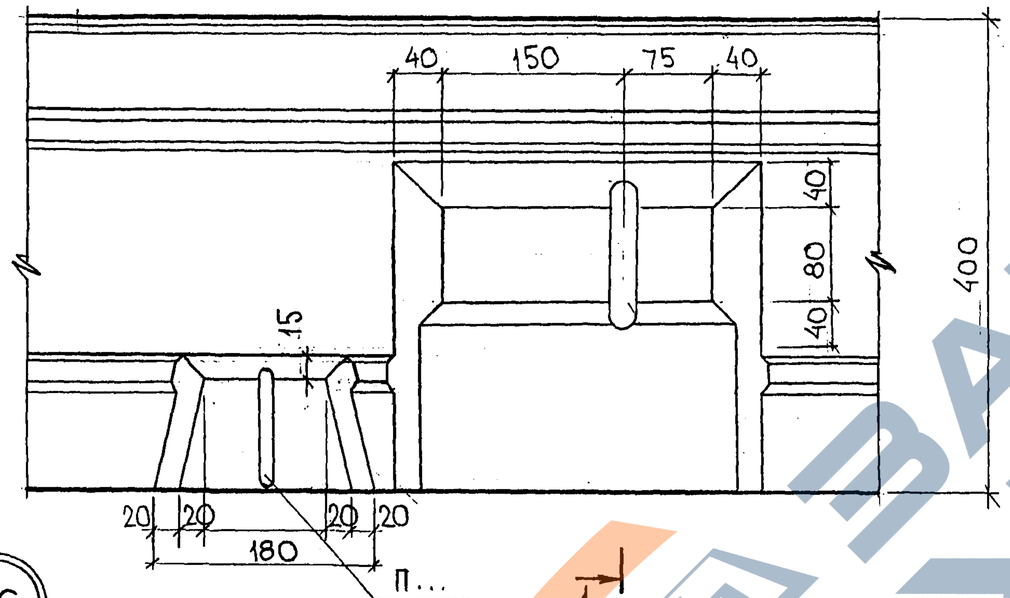
7РС41133. У.

Узлы	Стадия	Масса	Масштаб
	Р.		
	Лист 5	Листов	
	МНИИТЭП ОСК		

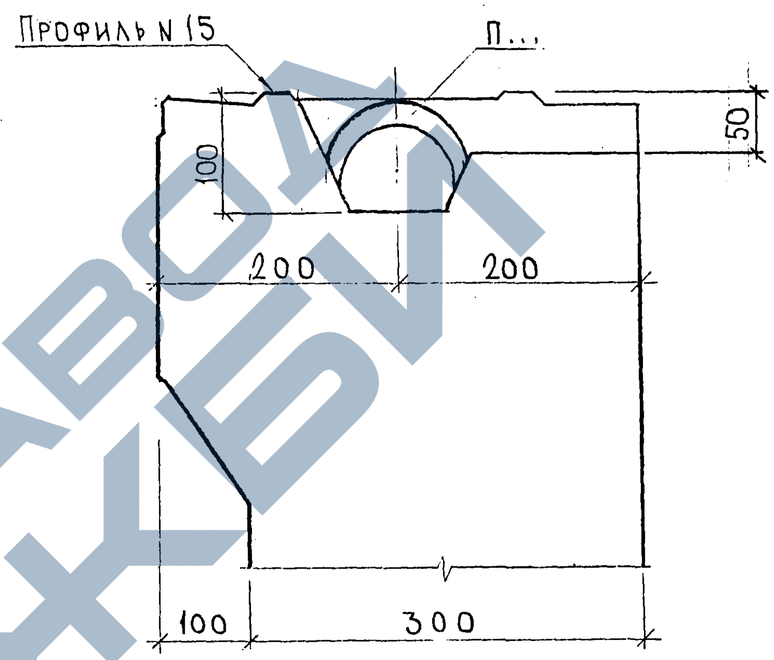
Карта 44.16 Ф12н

https://zavodjbi.com/

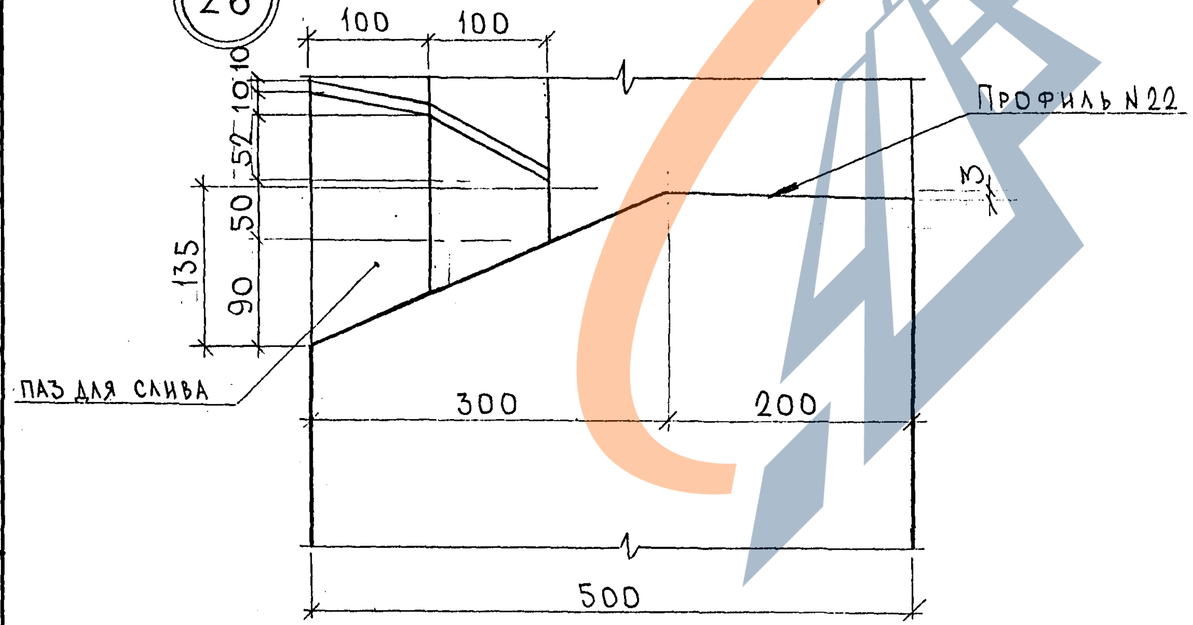
25



1 — 1
ПОВЕРНУТО



26



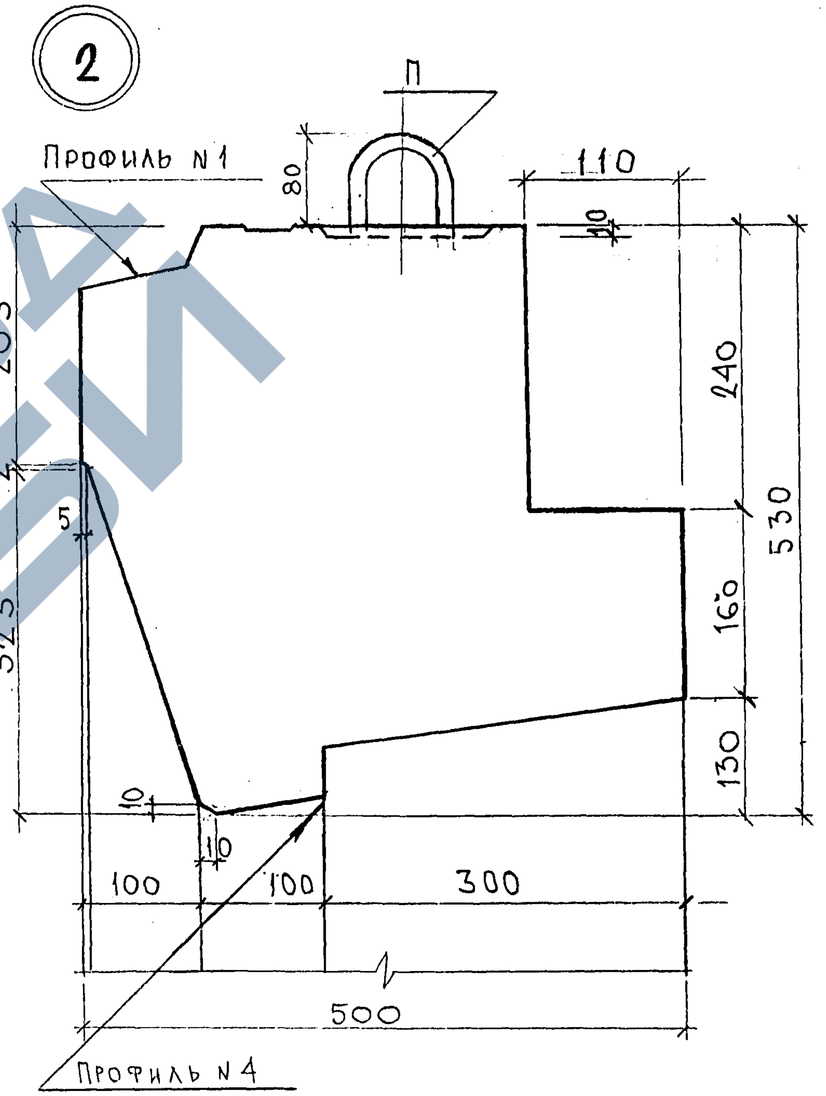
СОГЛАСОВАНО
Рук.маст.7 Каптерев
Гл.спец.М7 Марченков

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

				7.РС.41133.У.	
				Узлы	Стадия: Р; Масса: ; Масштаб:
				—	Лист 6; Листов: МНИИТЭП ОСК

Карта 4416 Ф12и

https://zavodjbi.com/



С О Г Л А С О В А Н О

	Капгерев	
Рук. маст. 7	Марченков	
Гл спец. М7		

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

7РС 41133 у

Узлы

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 7	Листов	

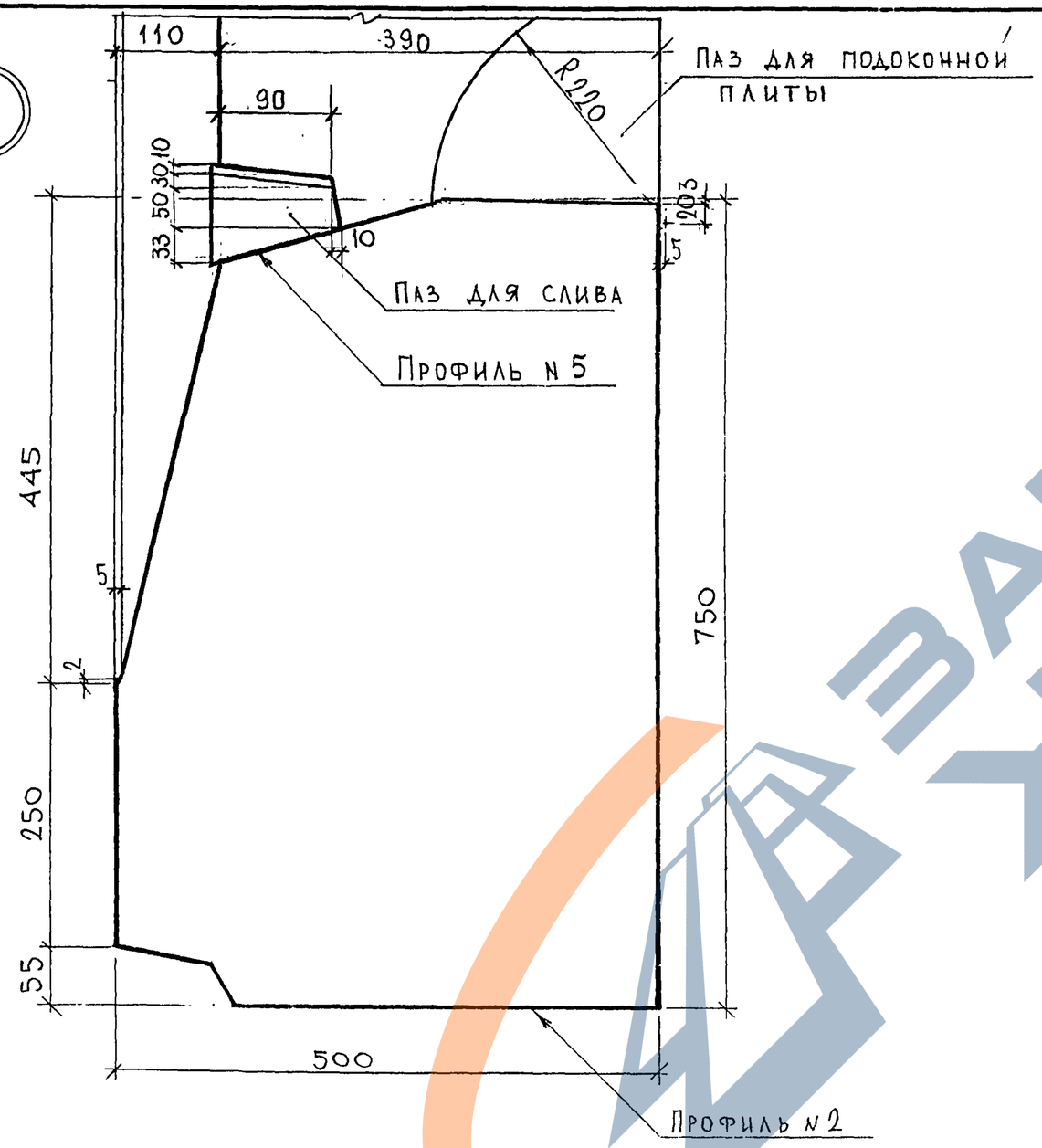
МНИИТЭП
ОСК

Карта 4416 Ф12и

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

4



СОГЛАСОВАНО

Рук. маст. 7	Капитерев	
Гл. спец. М7	Марченков	

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

Разраб.

7РС41133.У.

Узлы

Стадия	Масса	Масштаб
Р.		
Лист 8	Листов	

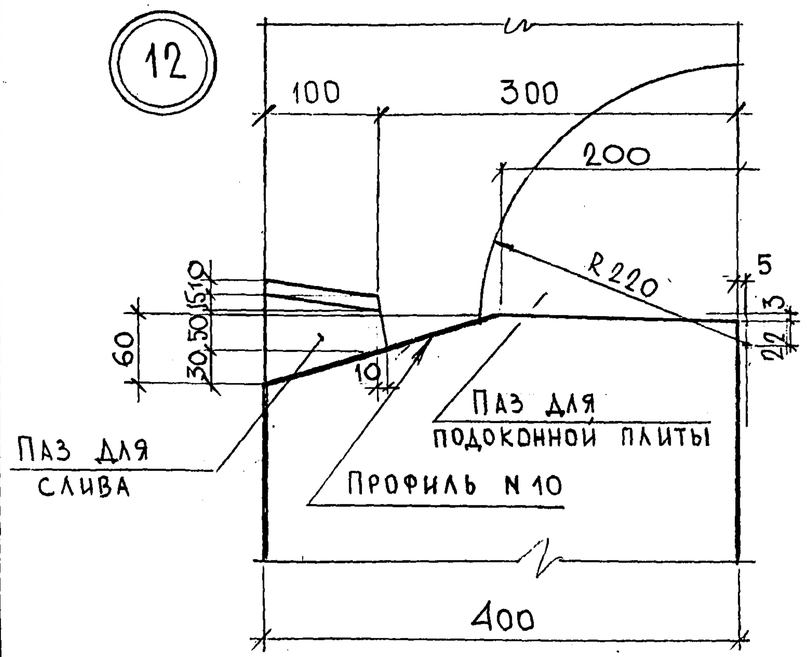
МНИИТЭП
ОСК

карта 4416 Ф12и

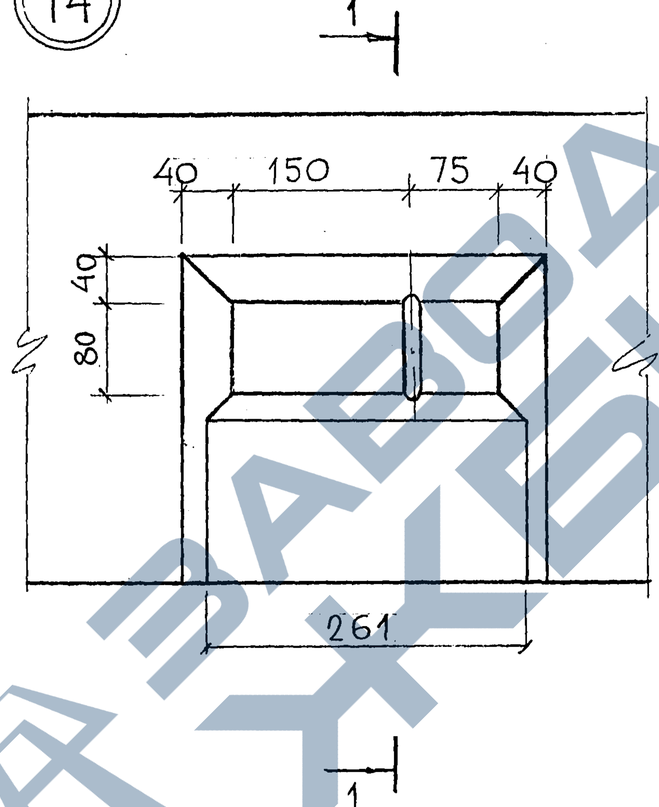
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

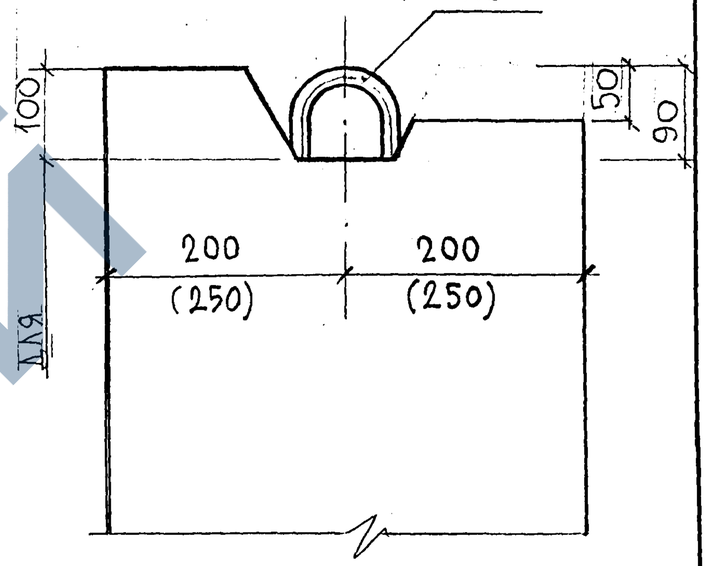
12



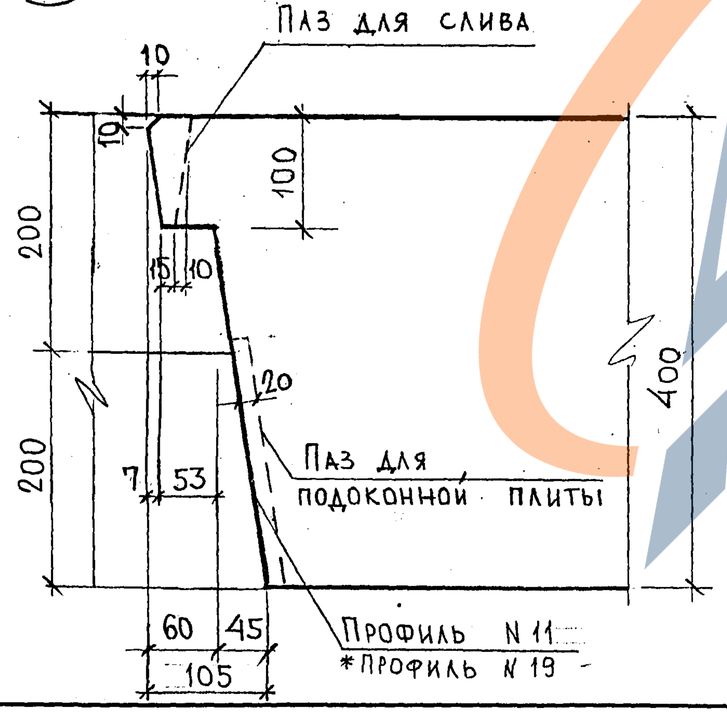
14



1 - 1
(повернуто)ПБ



13



Примечание:

* Для панелей 7НС5т; 7НС7т; 7НС22т; 7НС23т в узле 13. – профиль N 19., паз для подоконной плиты не делать.

				7РС 41133.у.	
				Узлы	Стадия: Р; Масса; Масштаб; Лист 9; Листов; МНИИТЭП ОСК

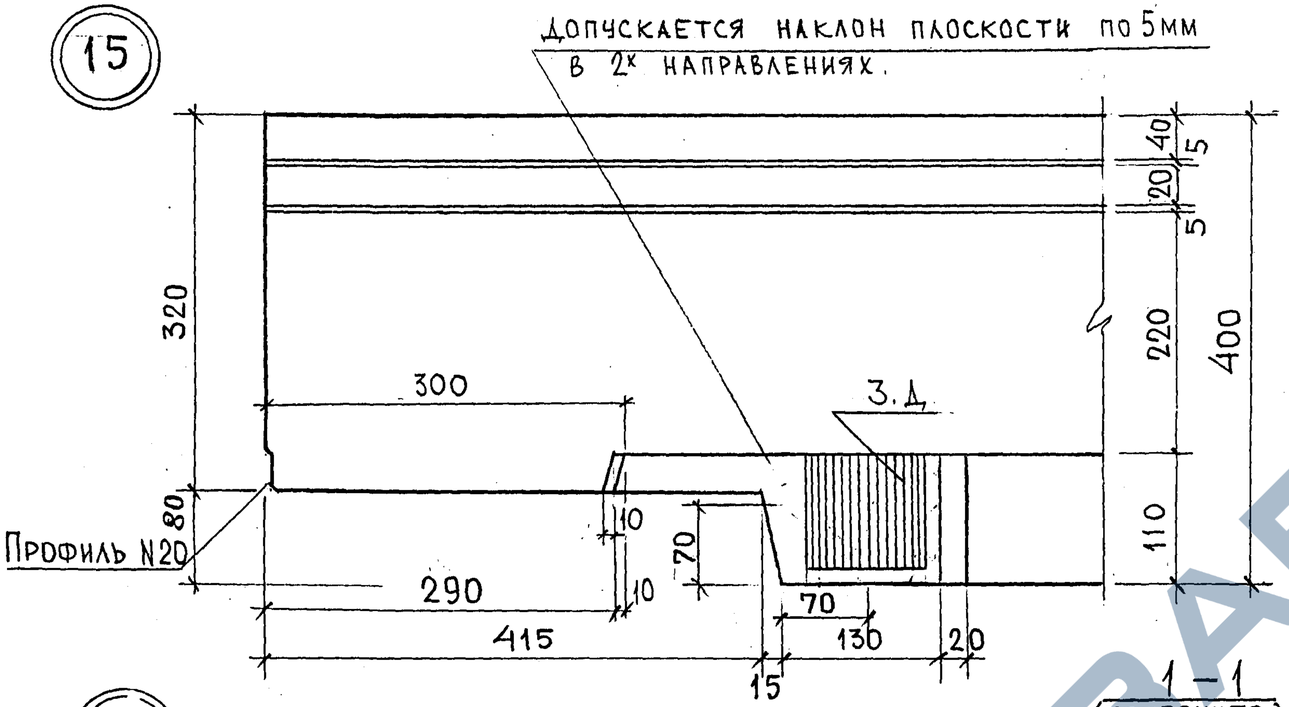
Согласовано: Рук. маст 7 Гл. спец. М7 Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Карта 4416 Ф12и

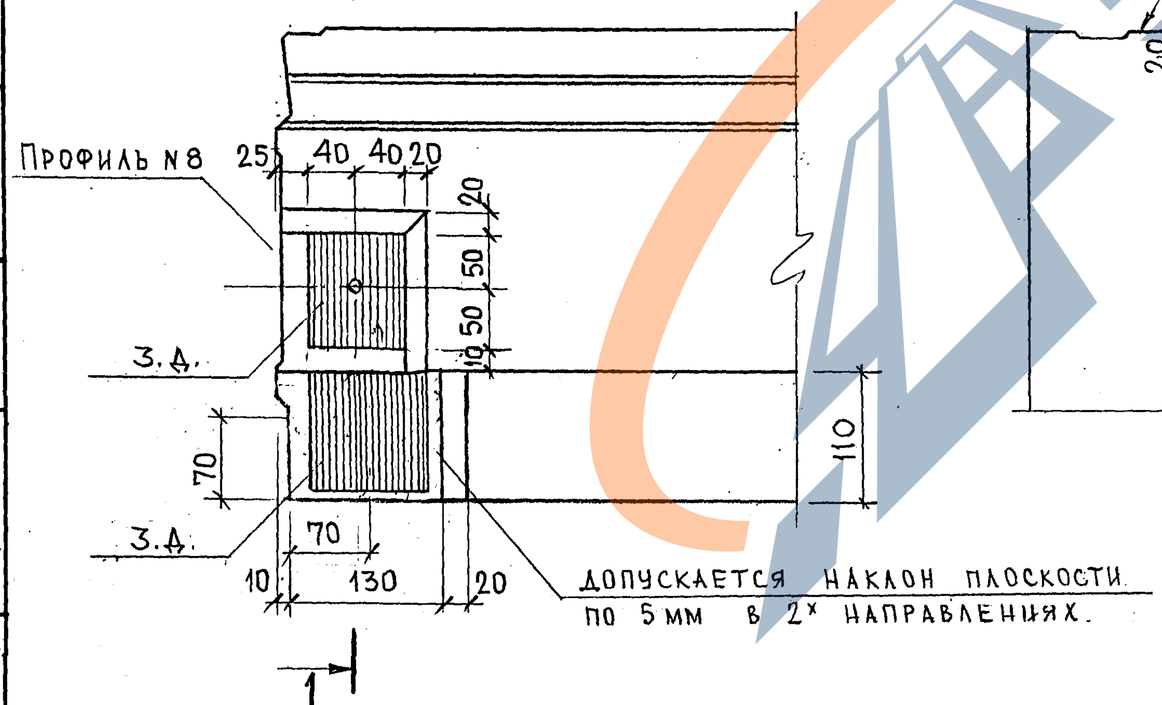
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

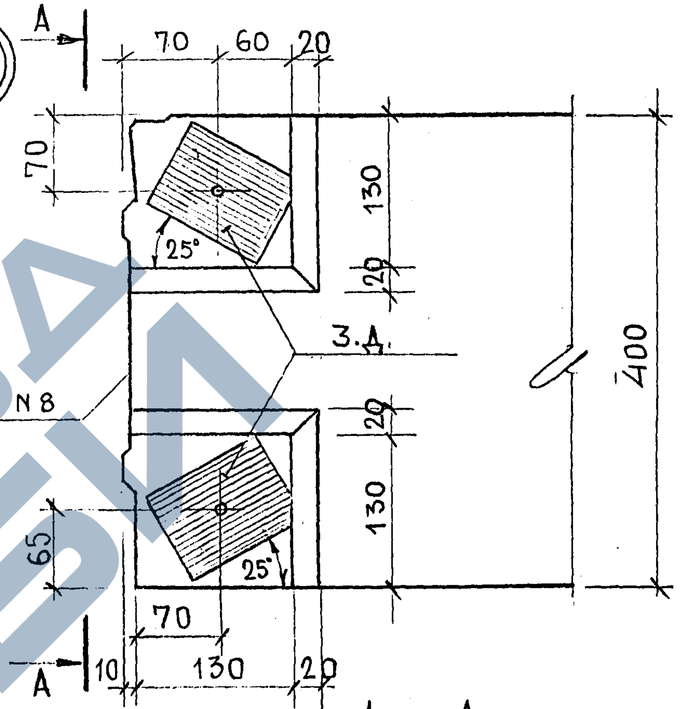
15



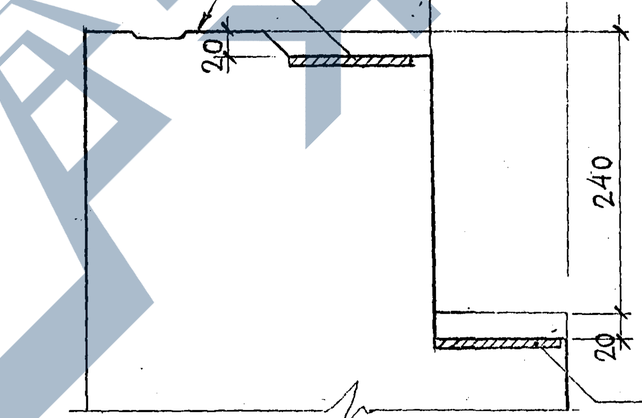
16



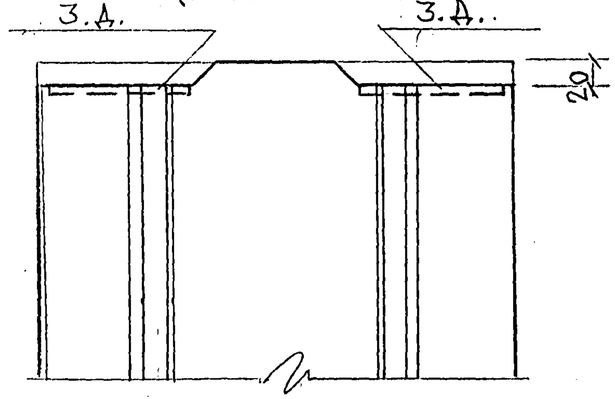
17



1 — 1 (ПОВЕРНУТО)



А — А (ПОВЕРНУТО)



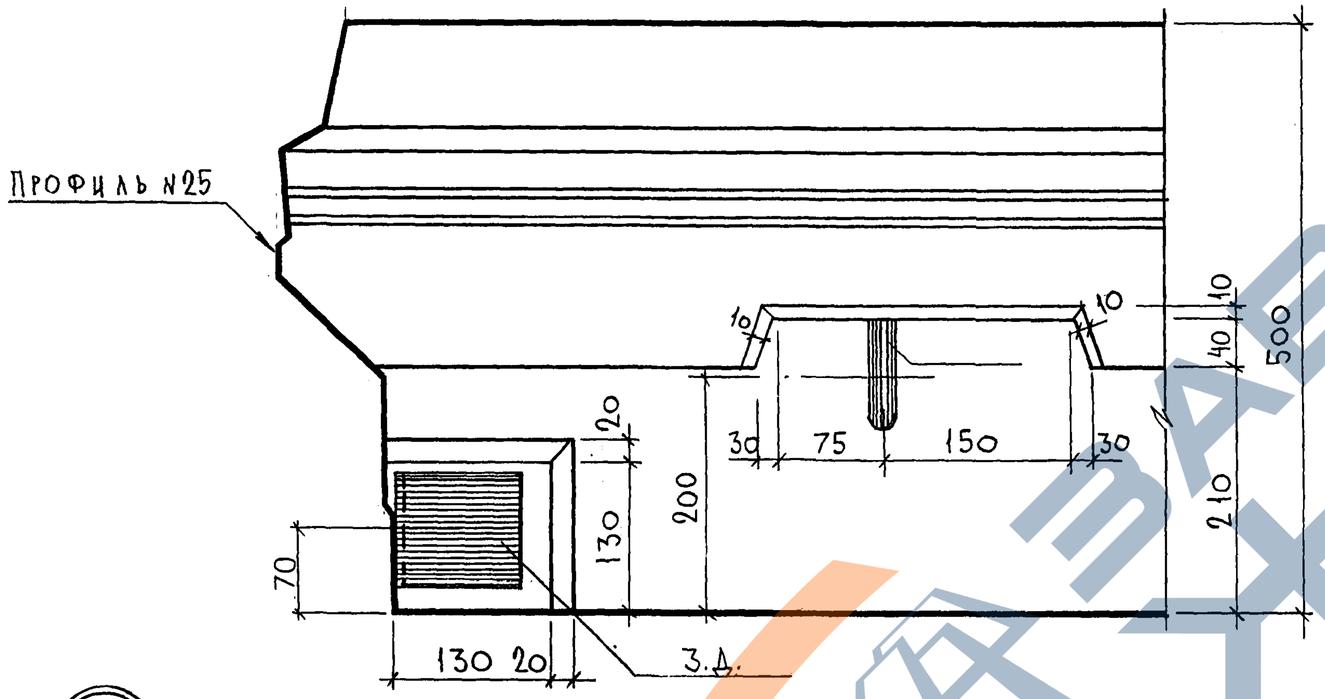
				7РС41133.у.
				Узлы
				Стадия: Р; Масса; Масштаб
				Лист 10; Листов
				МНИИТЭП ОСК

Карта 4416 Ф12и

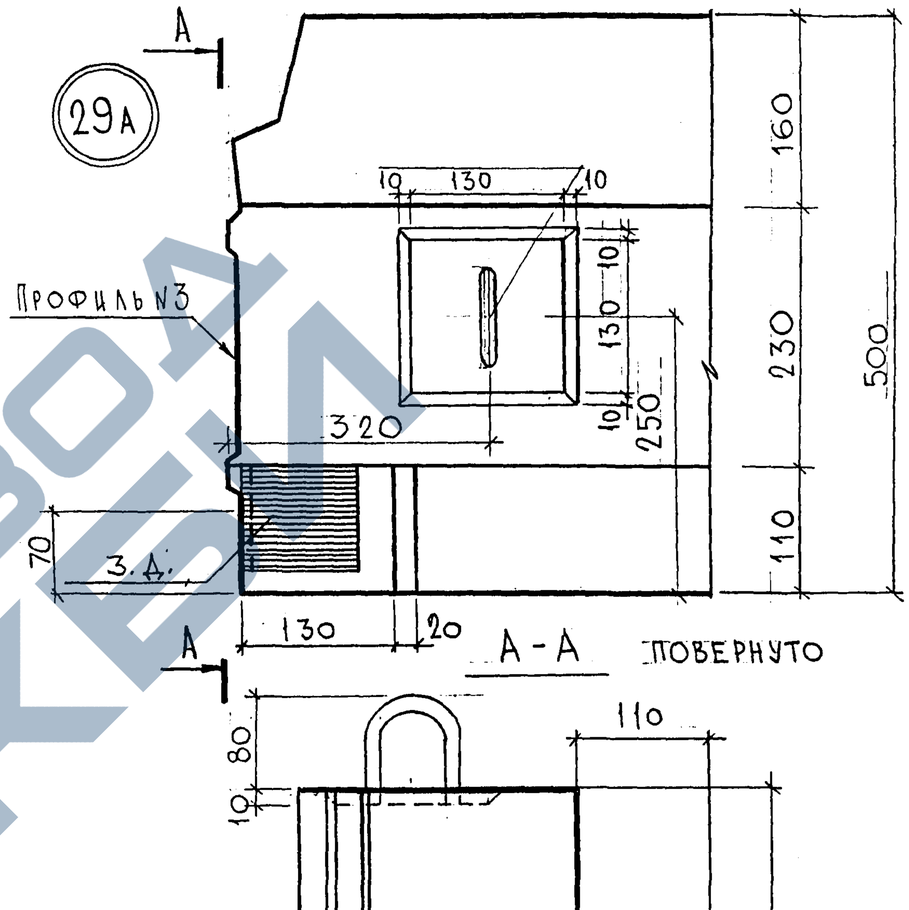
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

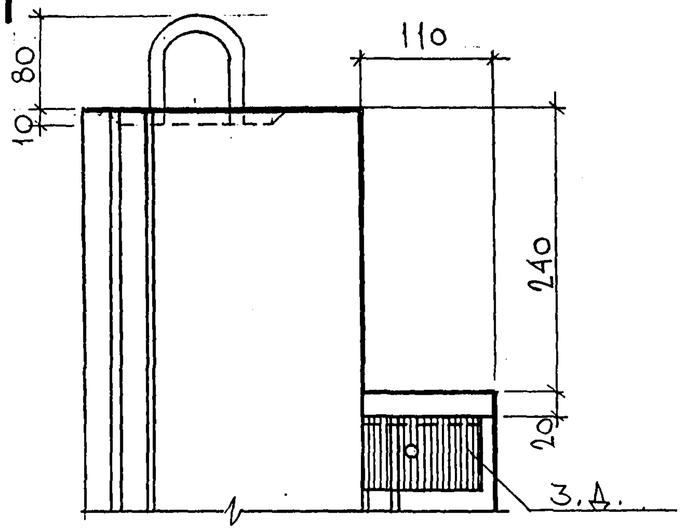
27А



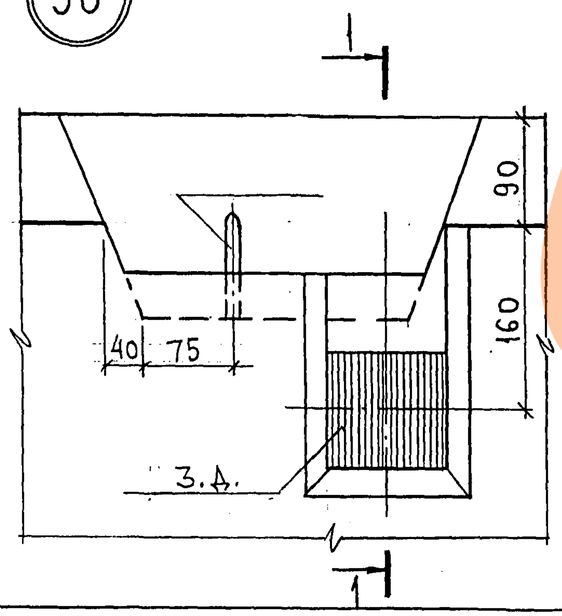
29А



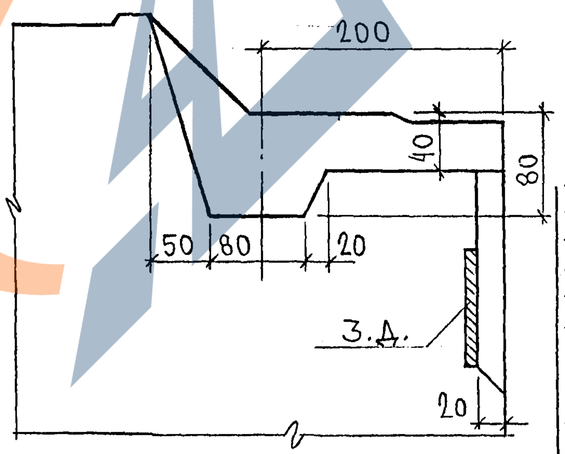
А-А повернуто



30



1-1



Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

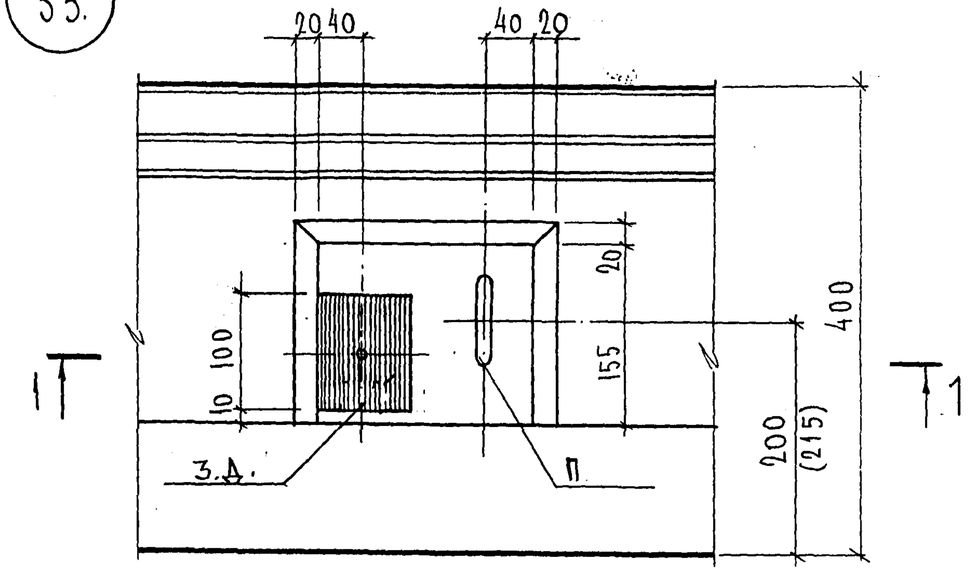
Инв. № подл.

7РС41133.У.

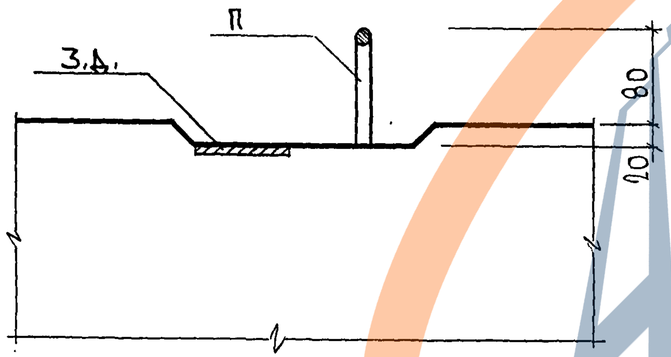
Узлы	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист 11	Листов	
	МНИИТЭП ОСК		

Ф12и

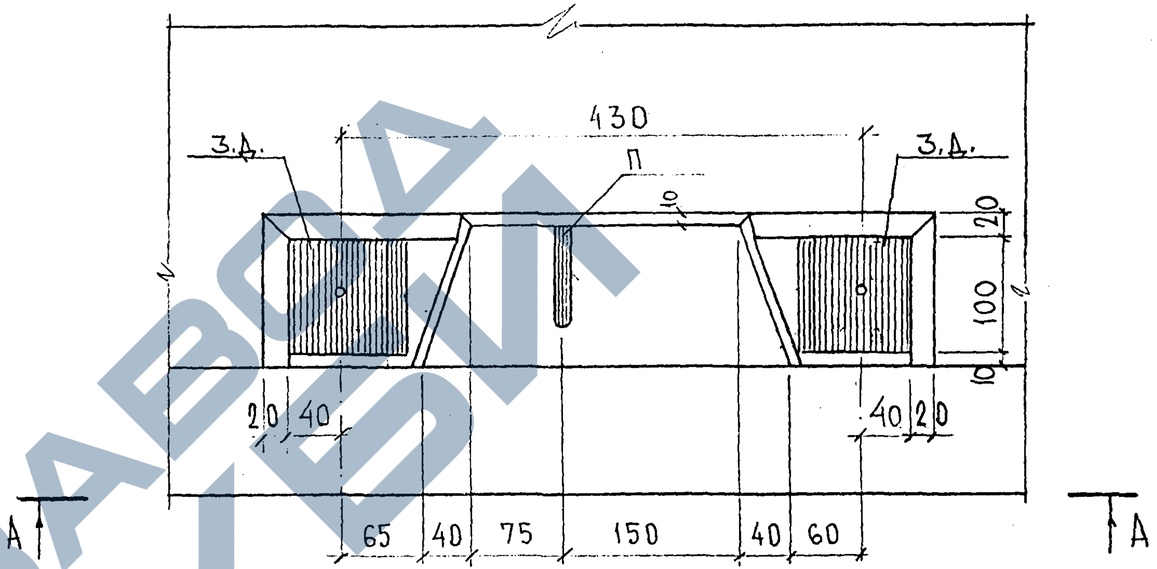
35.



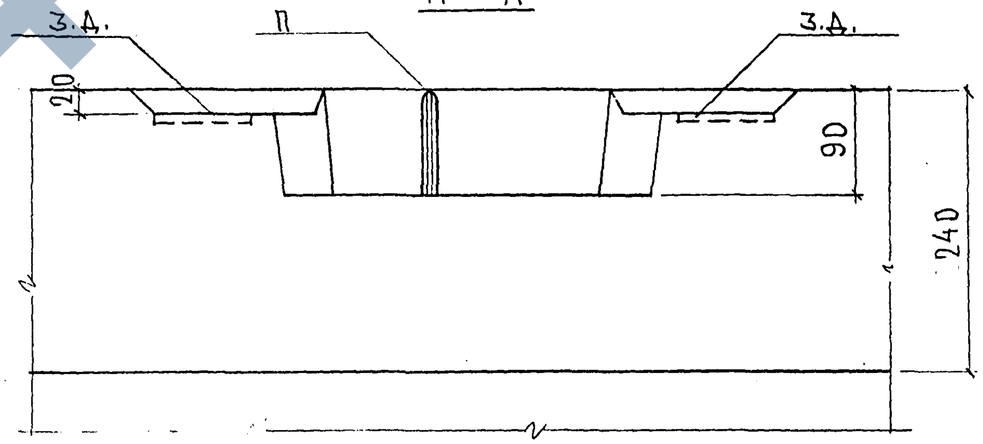
1 – 1



36.



А – А



СОГЛАСОВАНО

Рук. М7	Каптерев	
Гл. спец. М7	Марченков	

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

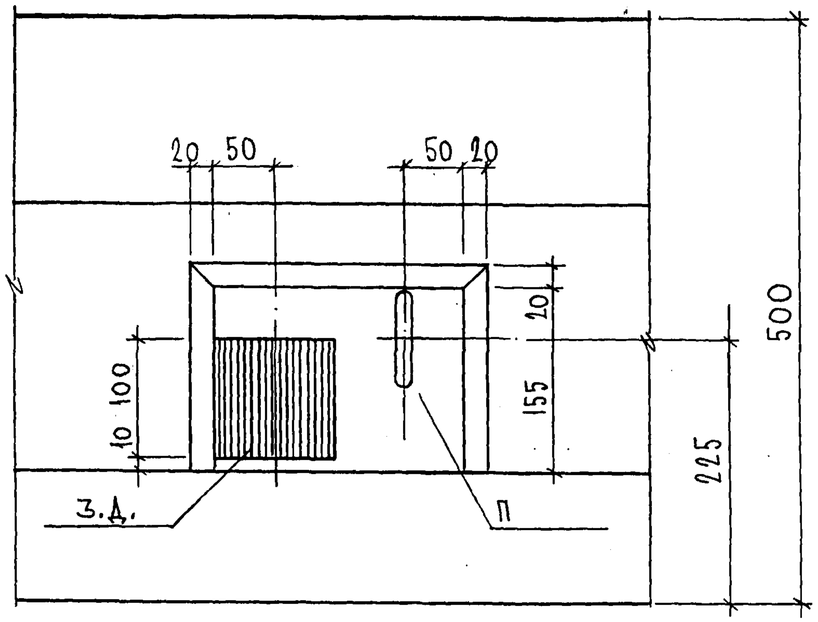
7РС41133.у.

	Стадия	Масса	Масштаб
Узлы			
	Лист 12	Листов	
	МНИИТЭП ОСК		

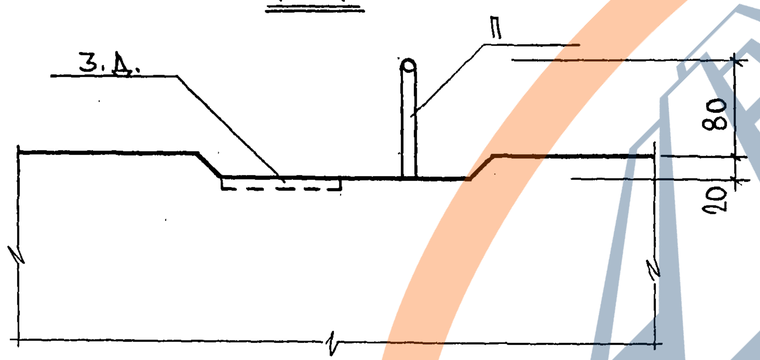
Карт. 4Ф16

Ф12и

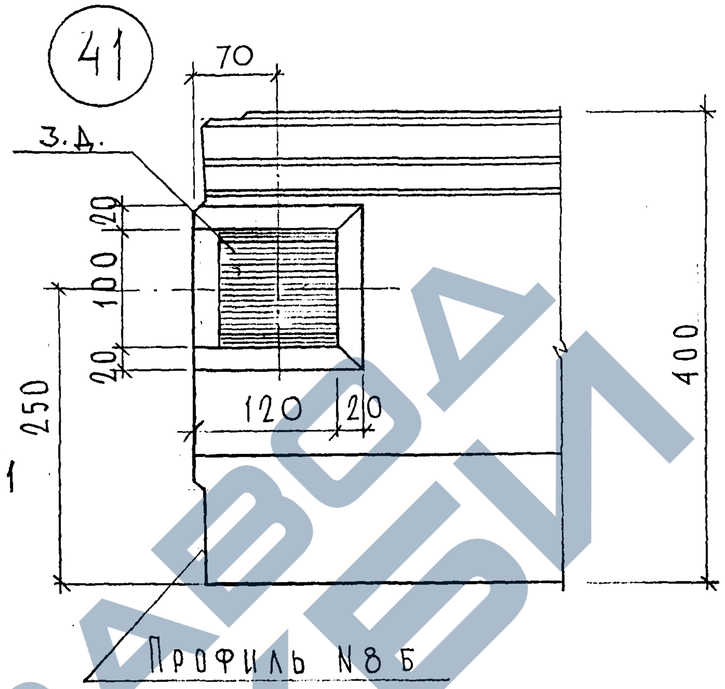
40



1 – 1



41



СОГЛАСОВАНО

Рук. маст. 7		Каптерев
Гл. спец. м. 7		Марченков

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

7РС41133.У.

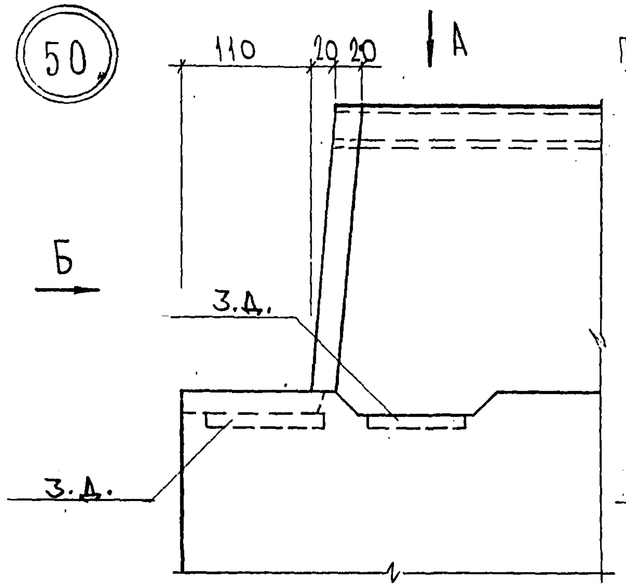
Узлы	Стадия	Масса	Масштаб
	Р.		
	Лист 13	Листов	
	МНИИТЭП ОСК		

Карт. 4446 Ф12и

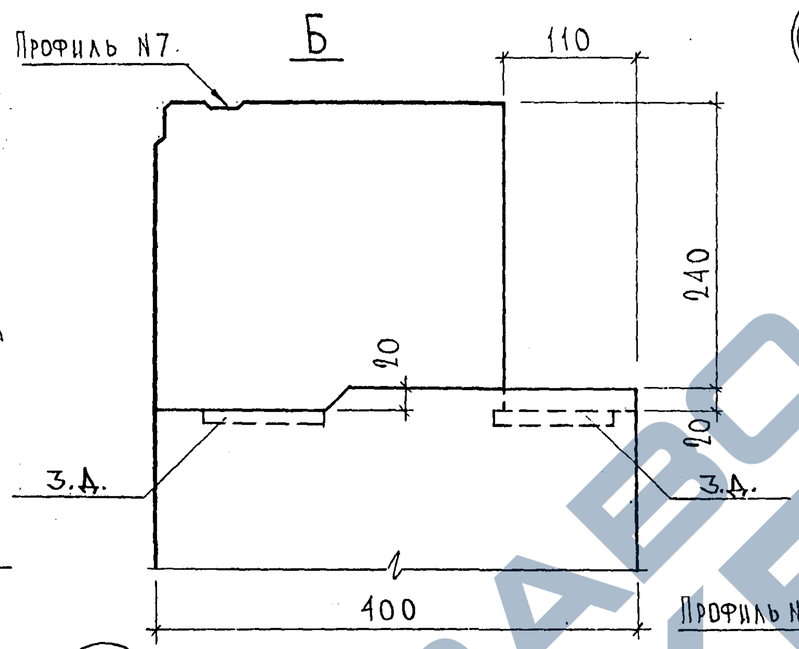
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

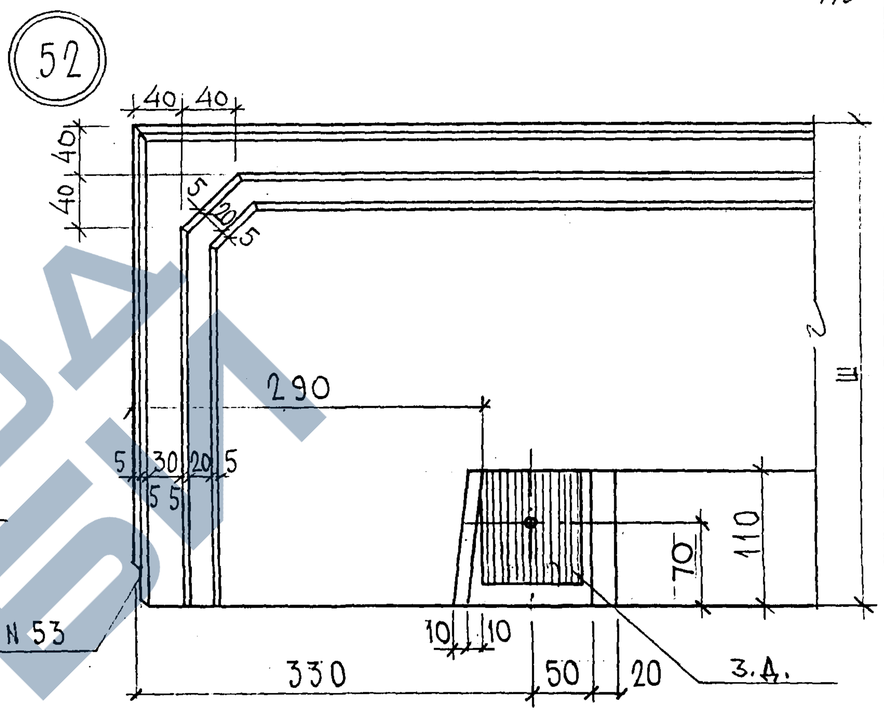
50



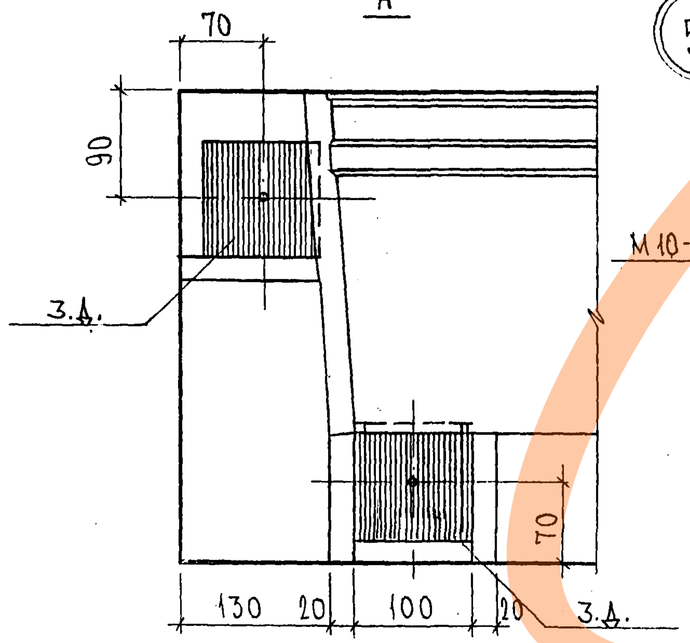
Б



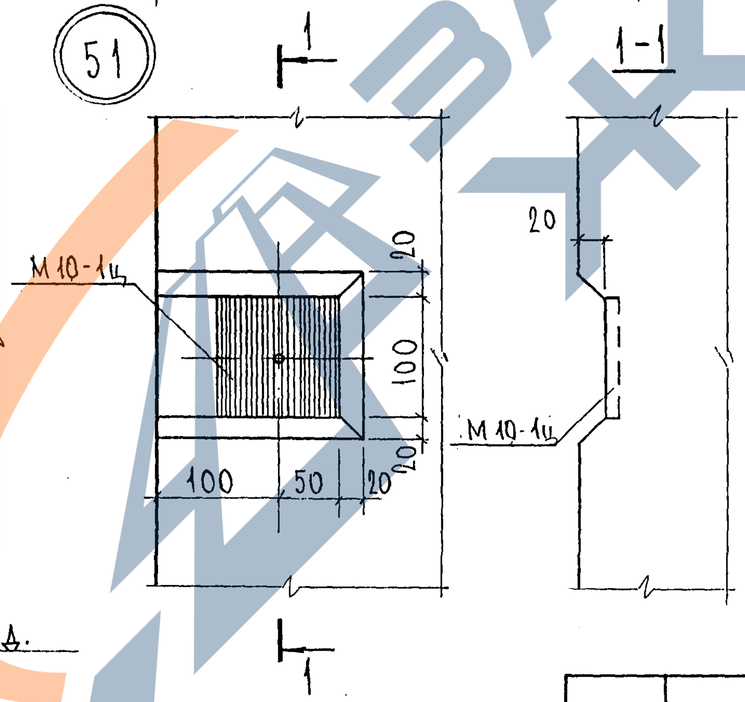
52



А



51



СОГЛАСОВАНО
РУК. МАСТ. №7 КАЛТЕРЕВ
ГЛ. СПЕЦ. М.7 ЧАДЧЕНКОВ

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
8248		

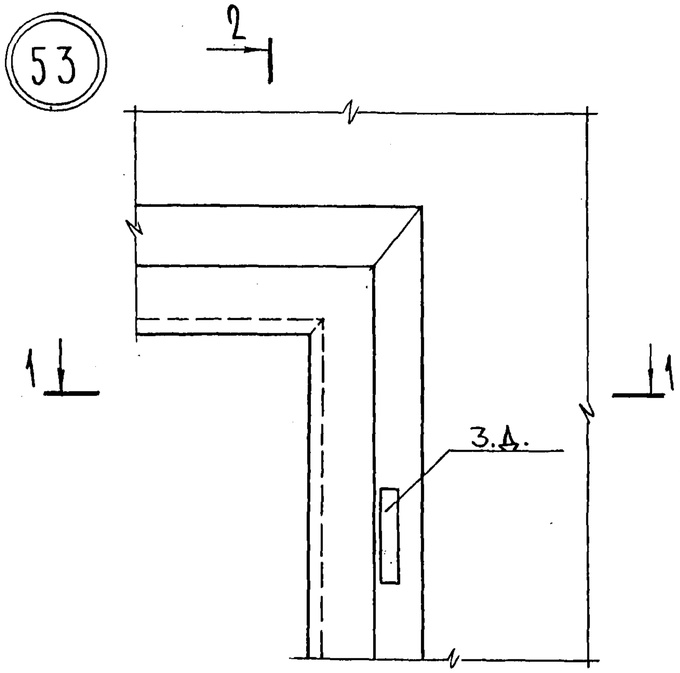
				7РС41133.У.	
				Узлы	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
					МНИИТЭП ОСК

Карт 4416

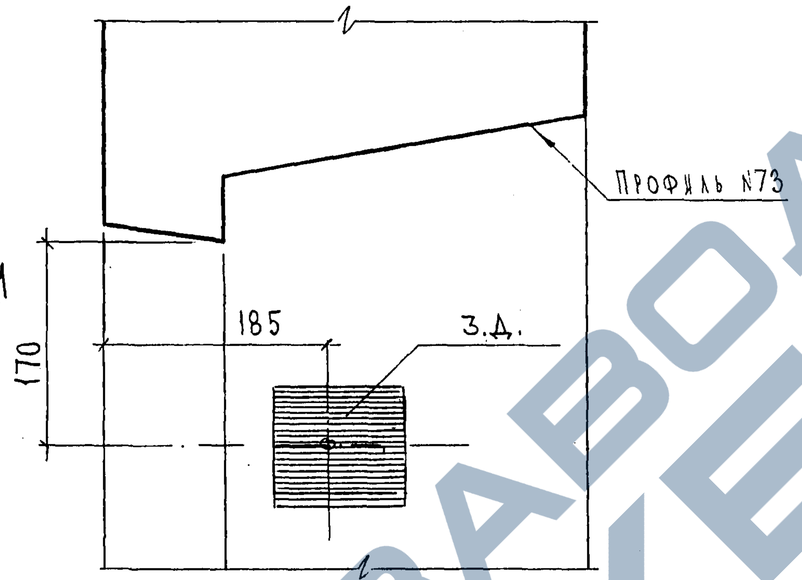
Формат А3

https://zavodjbi.com/

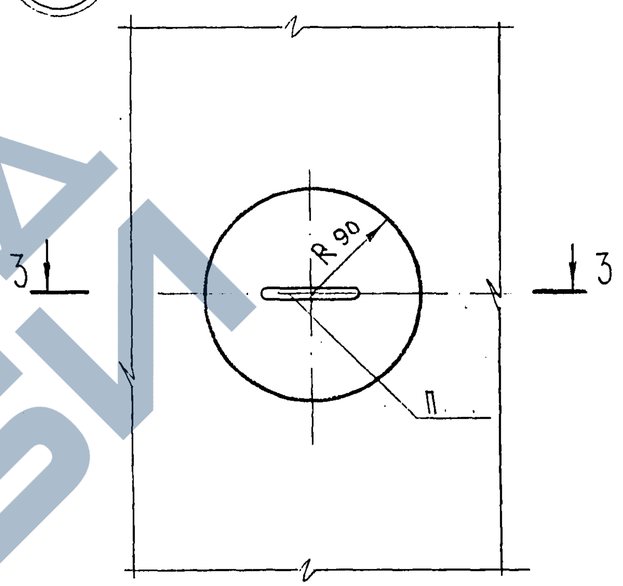
53



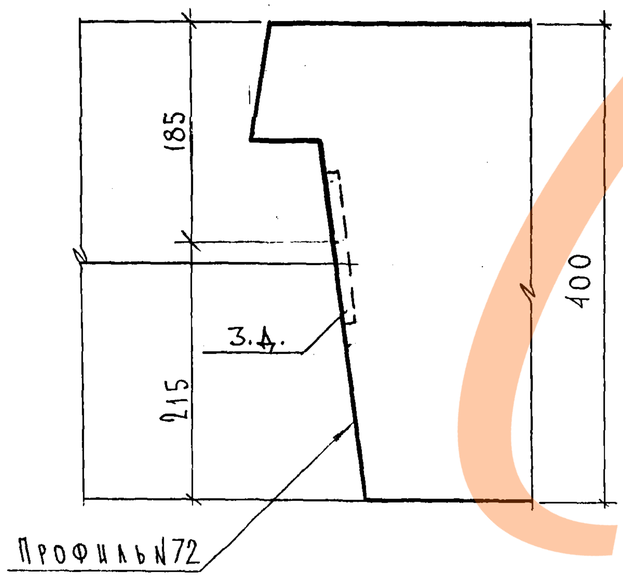
2-2



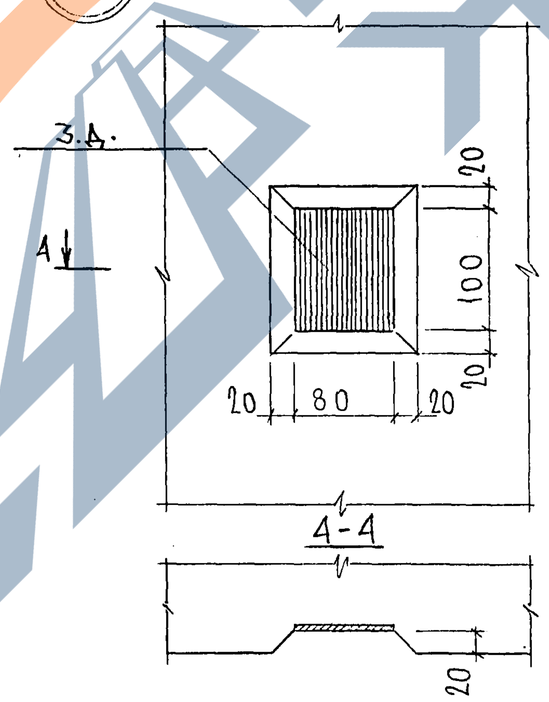
54



1-1

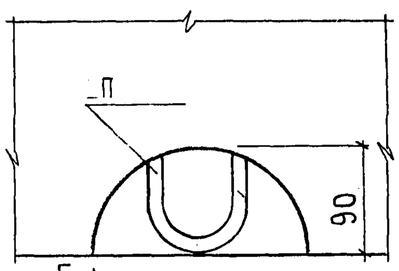


55

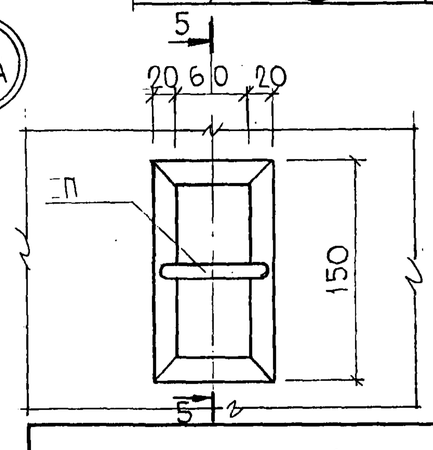


4-4

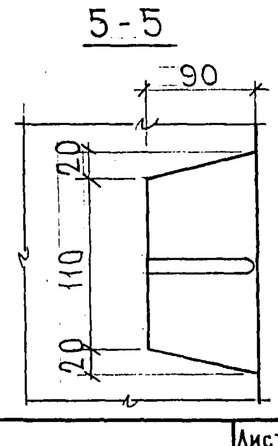
3-3



54А



5-5



СОГЛАСОВАНО
Рук. маст. №7 Кантеев
Гл. спец. м.т Марченков

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

7РС41133.У.

Лист 15

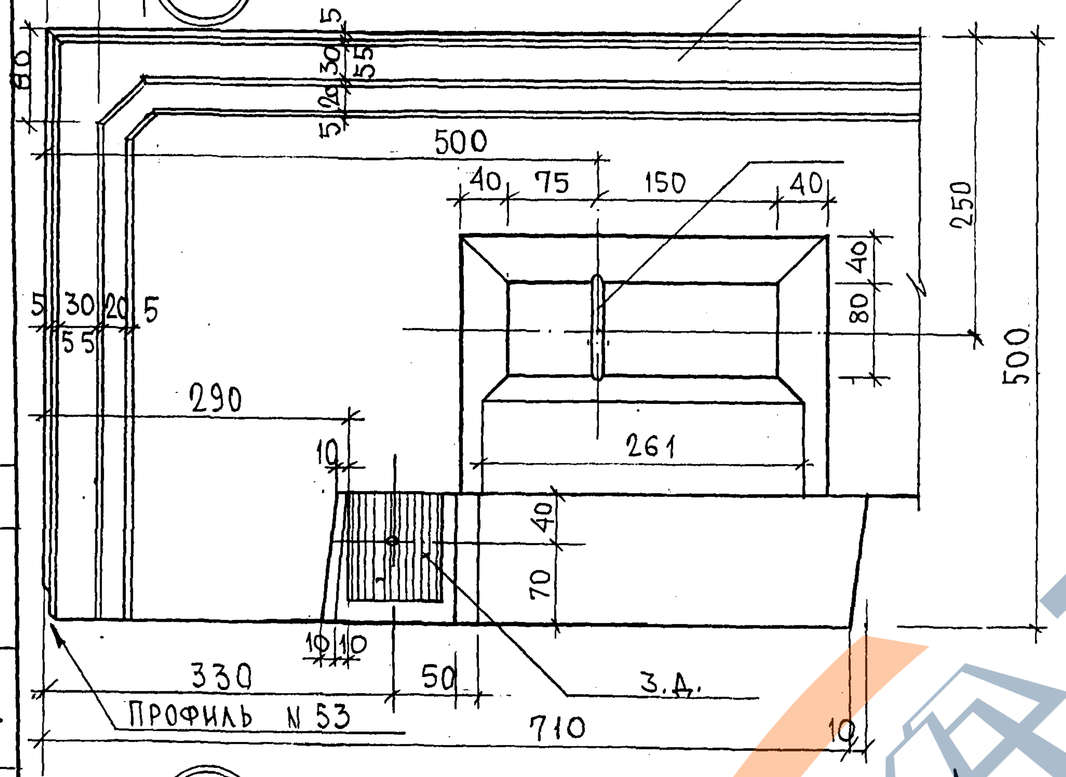
Карт 4416

Формат А3

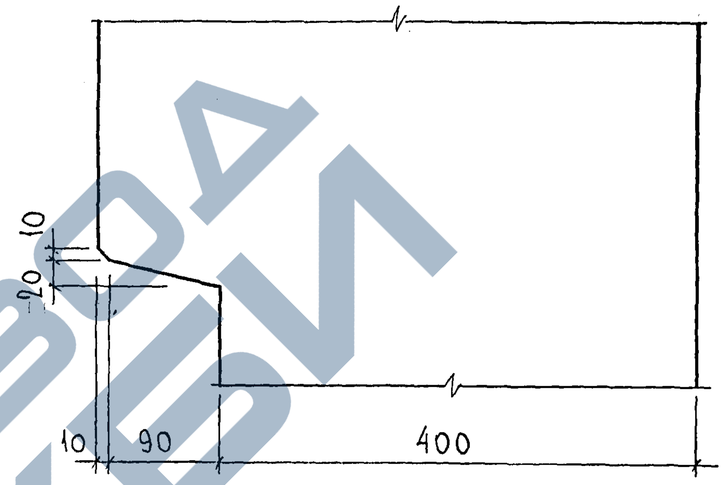
https://zavodjbi.com/

75

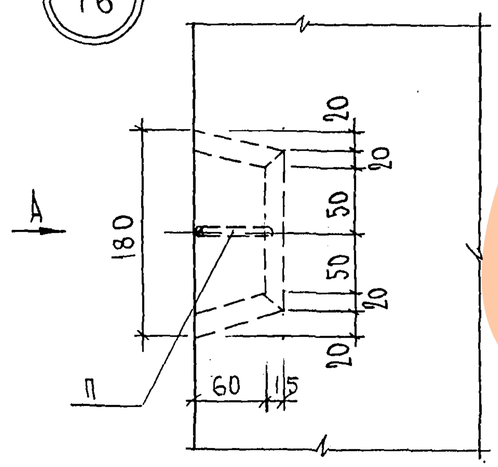
Профиль N 7в



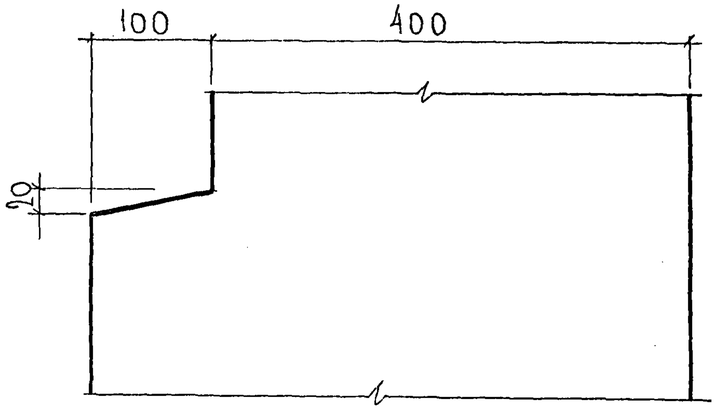
77

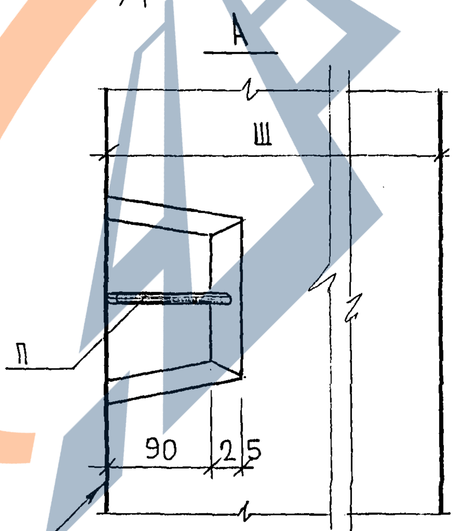


76



78





НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ПАНЕЛИ

СОГЛАСОВАНО
НУК. МАСТ. N7 КАПТЕРЕВ
ГЛ. СПЕЦ. М. Марченков

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

7РС41133.У.

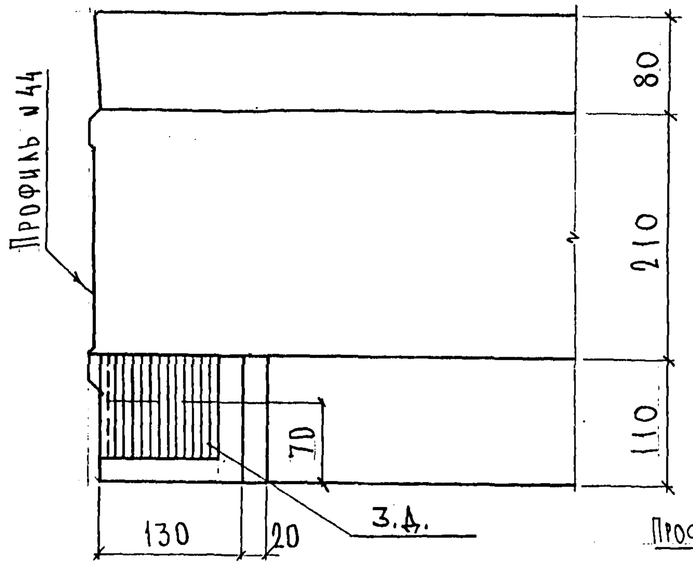
Лист 16

Карт 0416

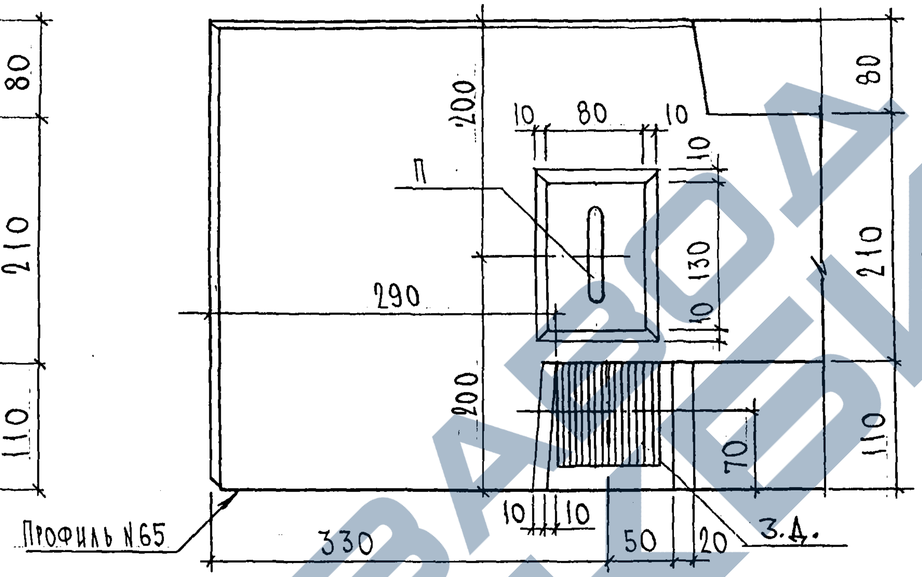
Формат А3

https://zavodjbi.com/

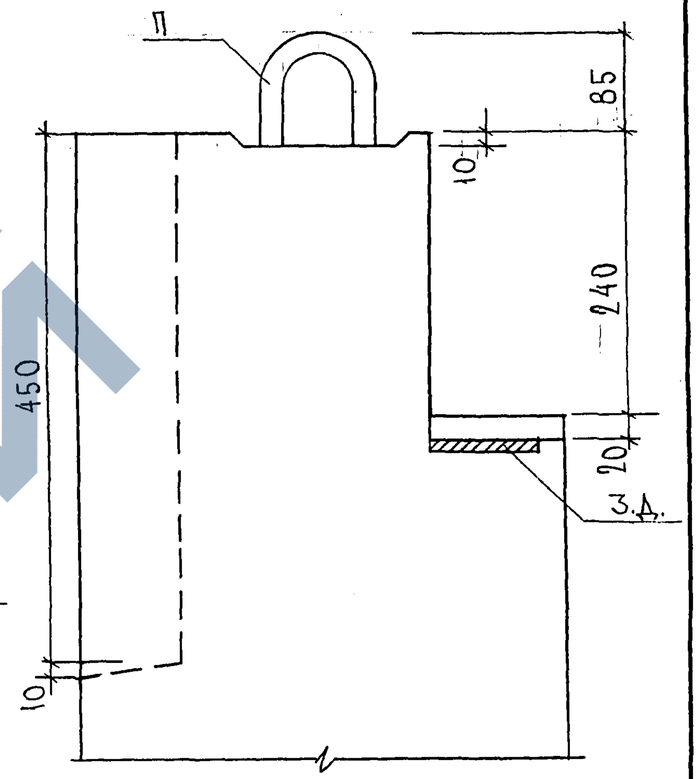
98.



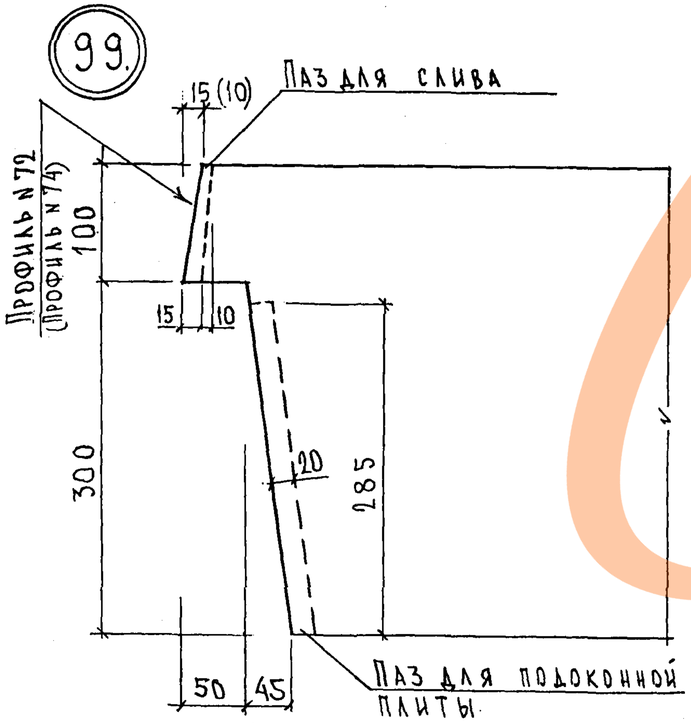
100



1-1



99.



Согласовано

Рук. М7	Каптерев	
Гл. спец. М7	Марченков	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
8426/21		

	Лист
7РС41133.у.	17

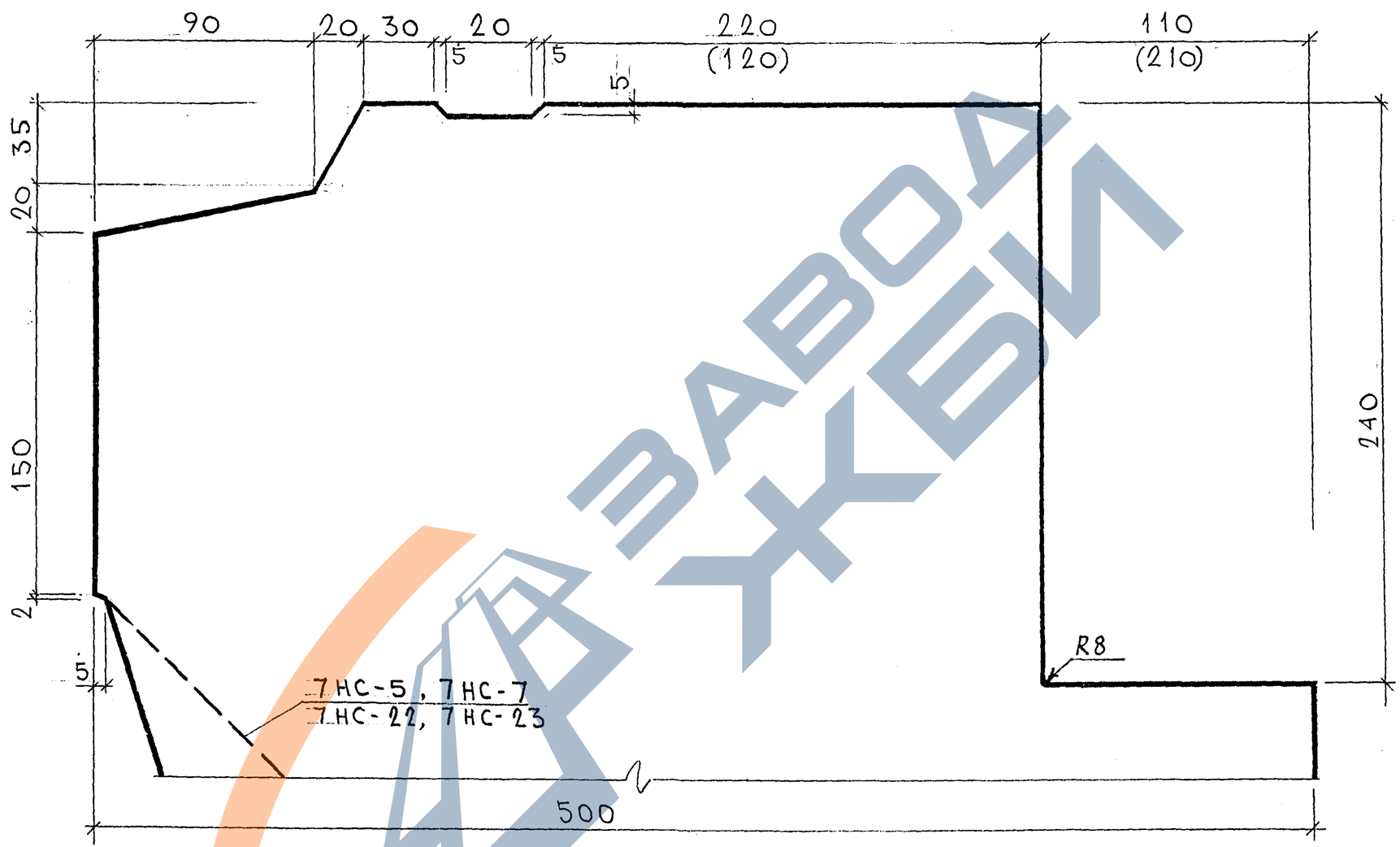
Карт 4416

Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ПРОФИЛЬ N 1 (1А)



Примечания:

1. Размеры в скобках относятся к профилю N1А для панелей 7НС 5т, 7НС 7т, 7НС 22т и 7НС 23т – см. общие виды.
2. В панелях 7НС 4т и 7НС 8т на профиле N1 четверть под перекрытие отсутствует – см. общие виды.

				7РС41133. У.	
				Профили	Стадия: Р. / Масса / Масштаб
					Лист 16 / Листов
				—	МНИИТЭП ОСК

Согласовано: Рук. маст. 7 Капустин; Гл. спец. М7 Марченкова

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

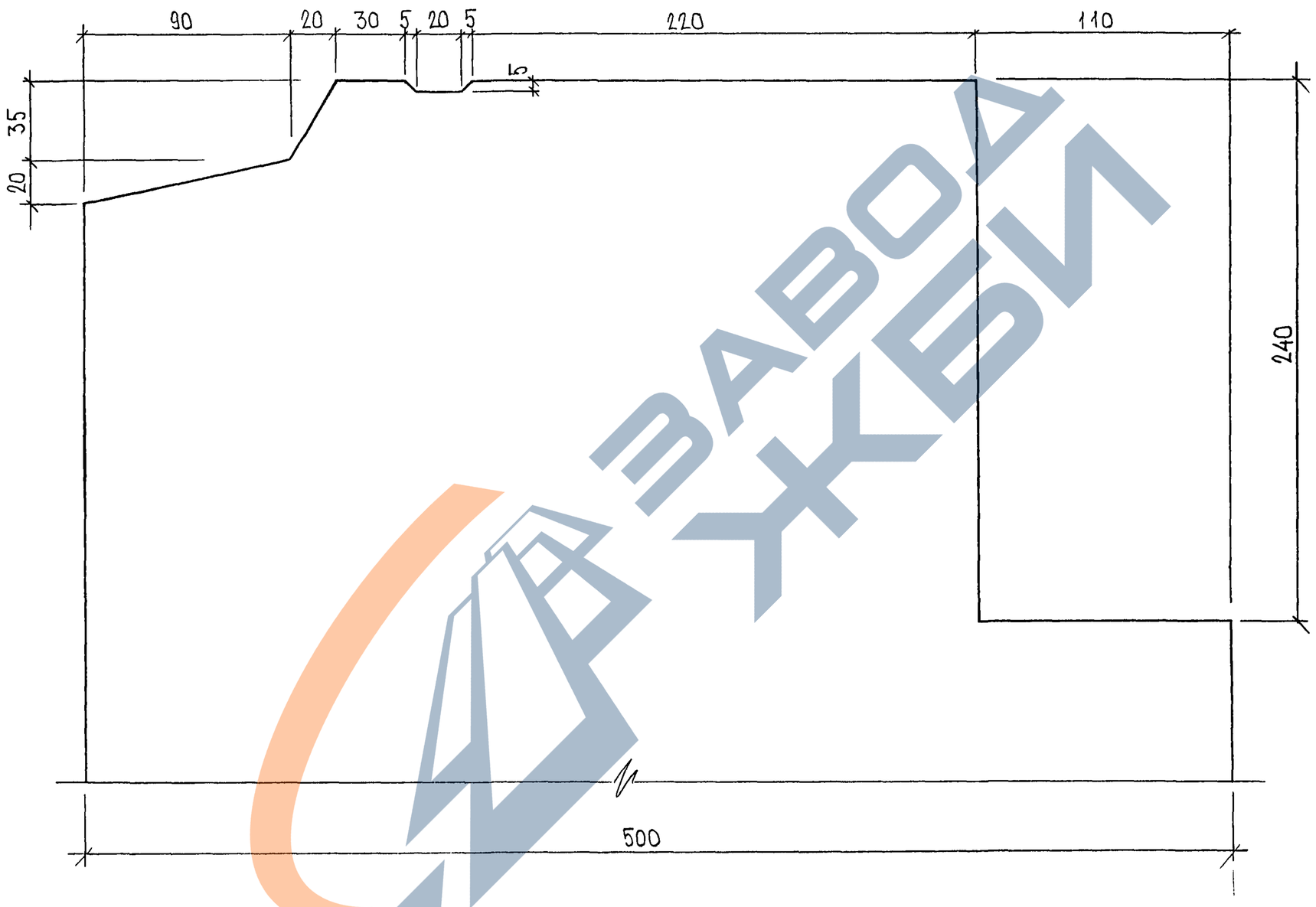
Карта 4416 Ф12и

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

150

ПРОФИЛЬ N 1Б



Инв. № подл.

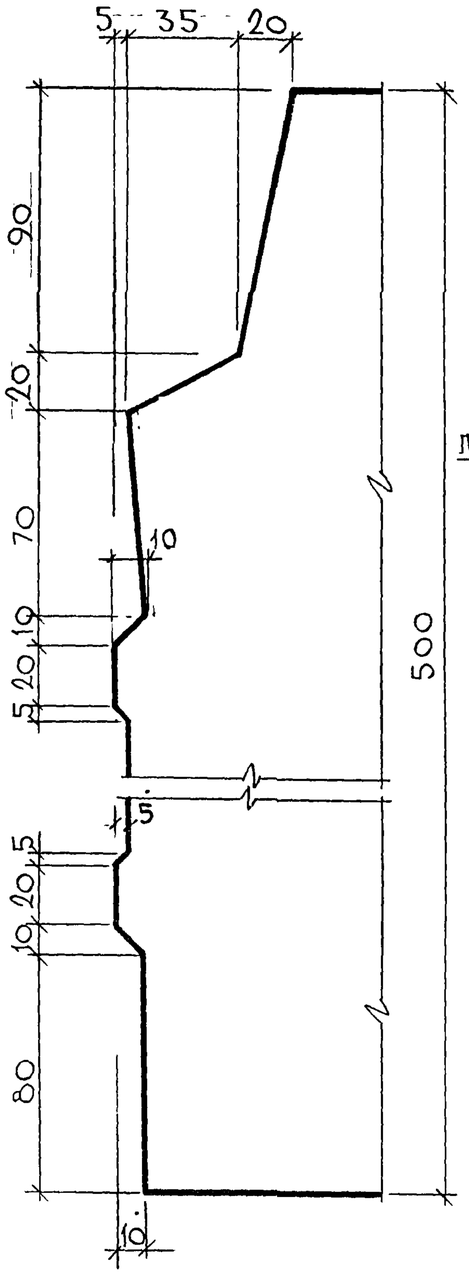
7РС41133.У.	Лист 19

Формат А3 Карта 4116

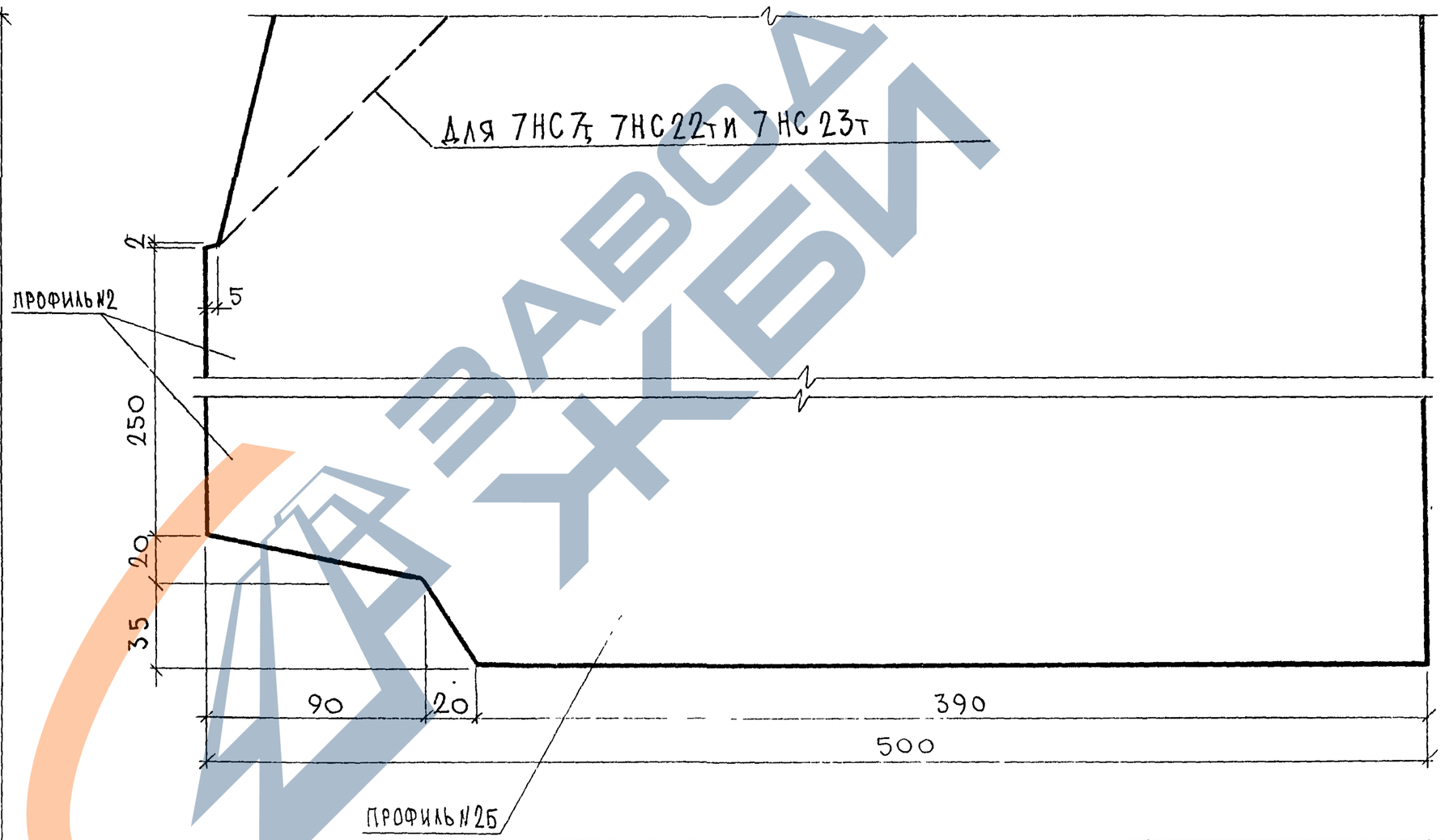
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ПРОФИЛЬ N3



ПРОФИЛЬ N 2,(2Б)



СОГЛАСОВАНО			
РУК. МАСТ. 7	КАПТЕРЕВ		
ГЛ. СПЕЦ. М7	МАРЧЕНКОВ		
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	

7РС41133. У.

Профили

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р.		

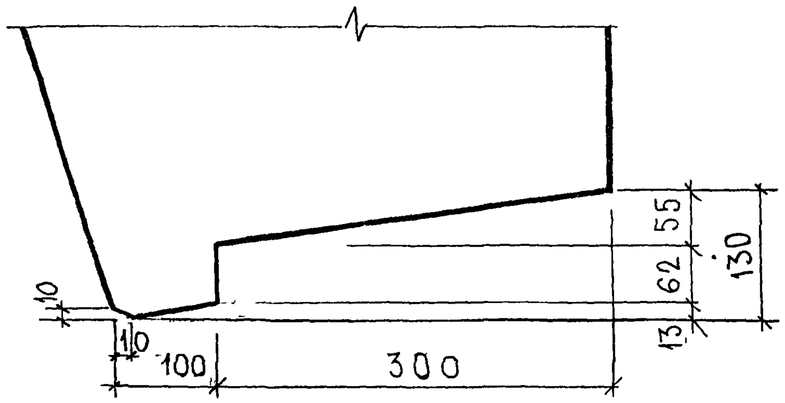
ЛИСТ 20 ЛИСТОВ

МНИИТЭП ОСК

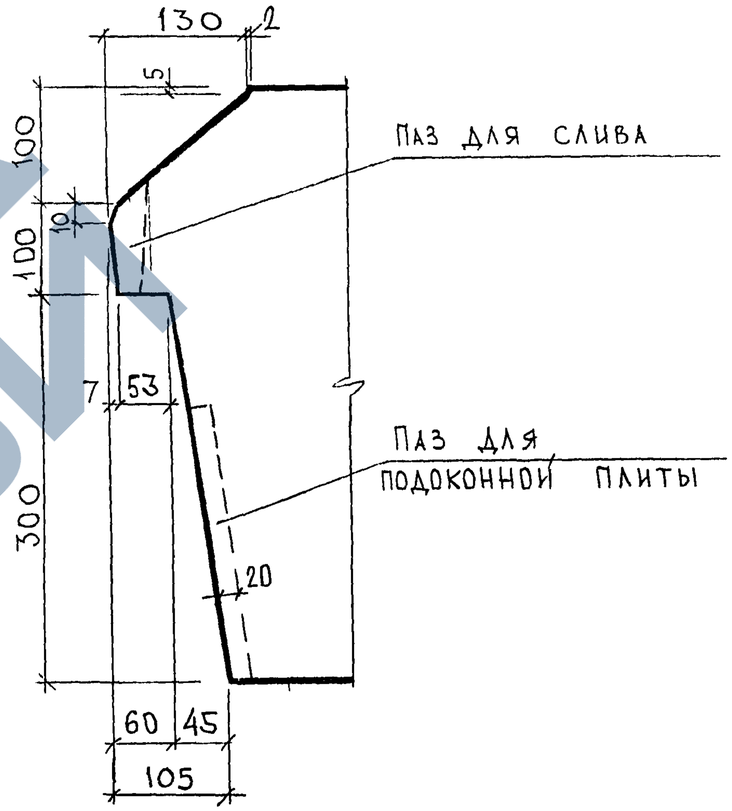
Карта 4116 Ф12и

https://zavodjbi.com/

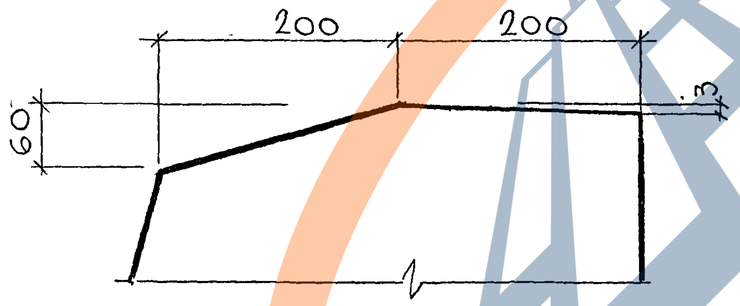
ПРОФИЛЬ N 4



ПРОФИЛЬ N6



ПРОФИЛЬ N5



СОГЛАСОВАНО
РУК. МАСТ. N7 КАПТЕРЕВ
П. ОПЕЦ. М.7 МАРЦЕНКОВ

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

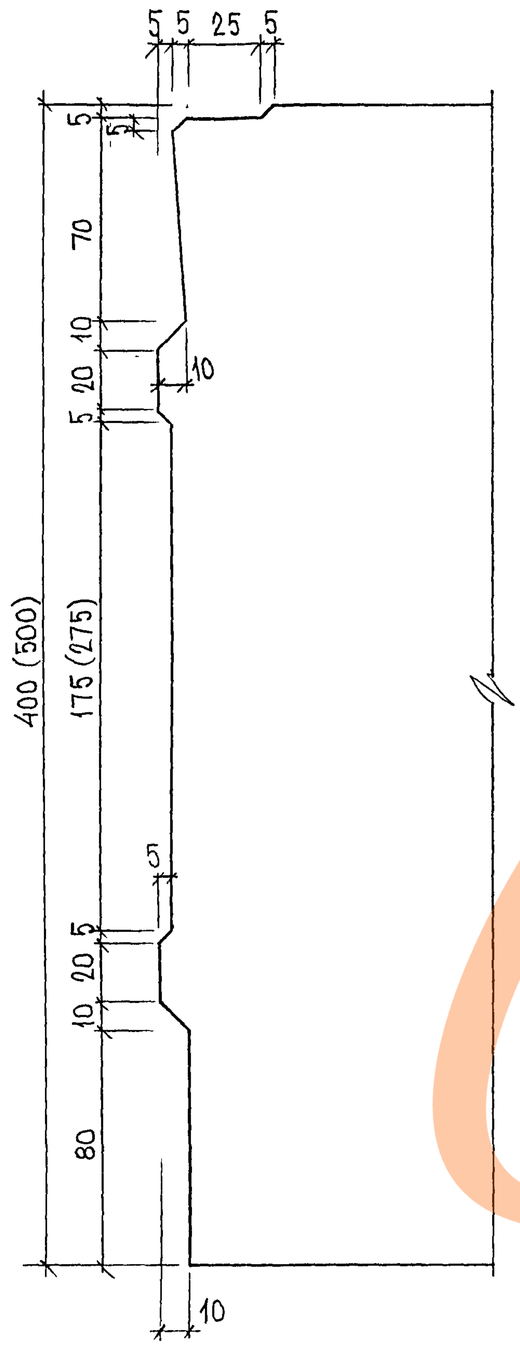
7РС41113.У.

Профили	Стадия: Р.	Масса:	Масштаб:
	Лист 21	Листов
	МНИИТЭП ОСК	

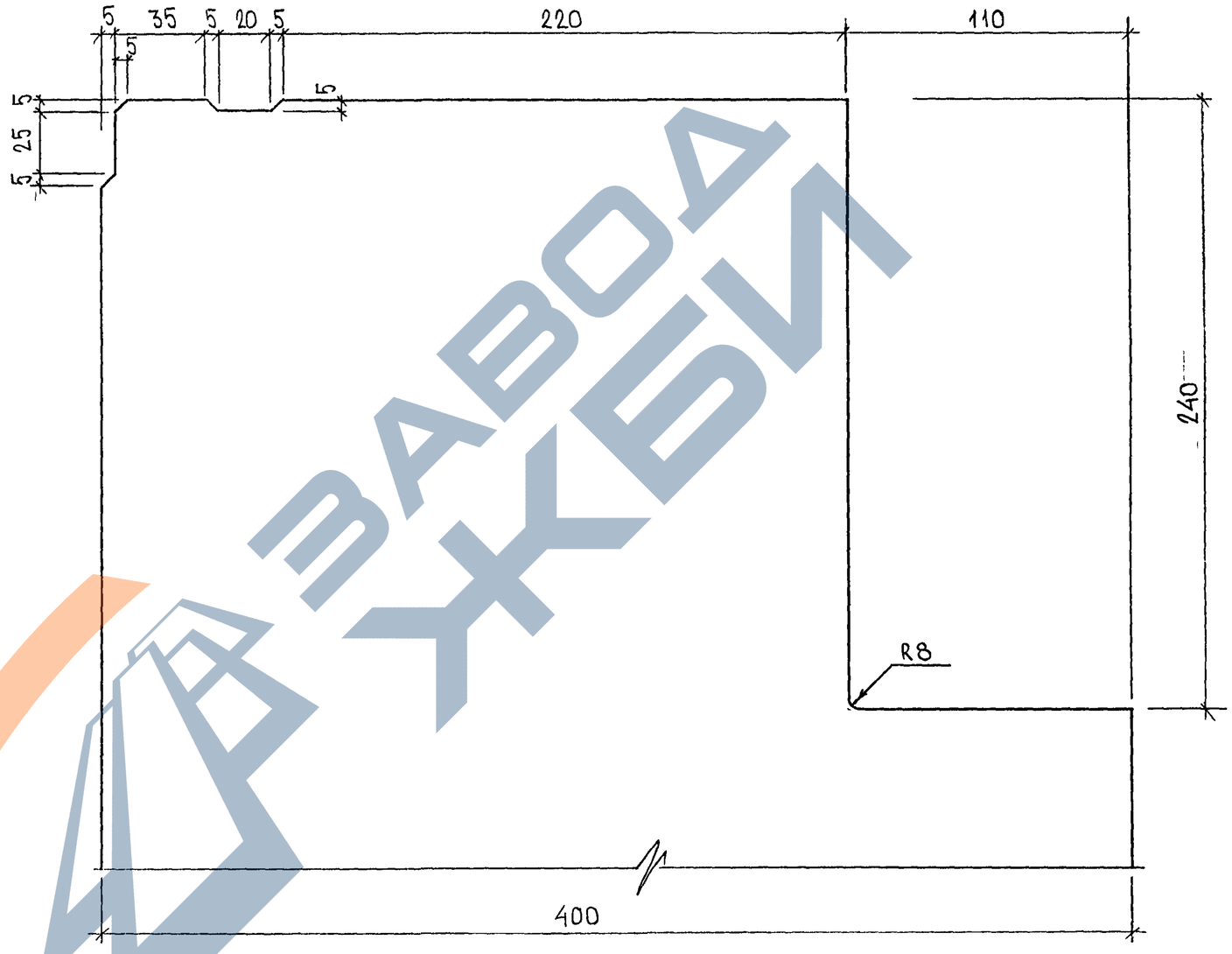
карта 4/46

Ф12н

ПРОФИЛЬ N 8, N8А



ПРОФИЛЬ N 7



РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ N8А

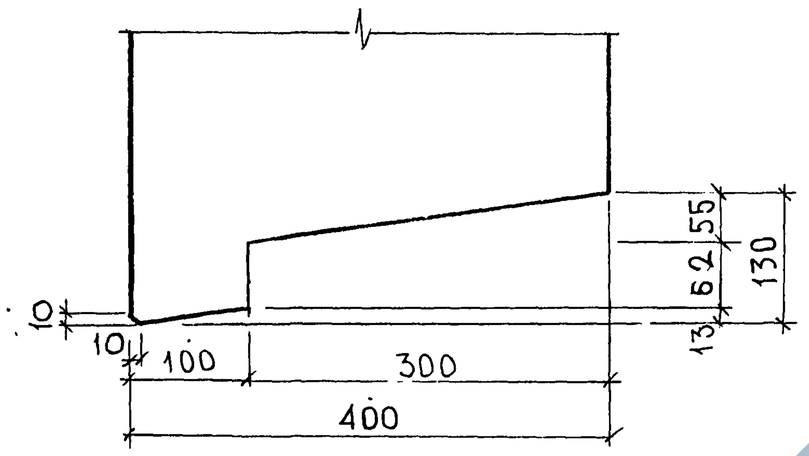
	7РС41133.у.	Лист 22

Формат А3

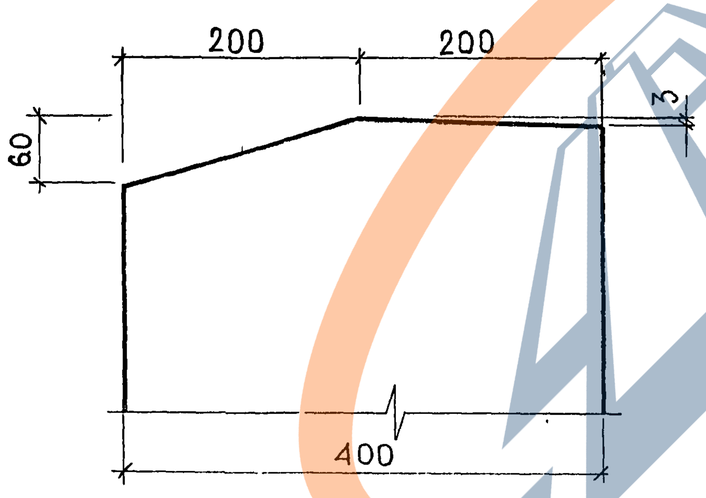
карт 4416

https://zavodjbi.com/

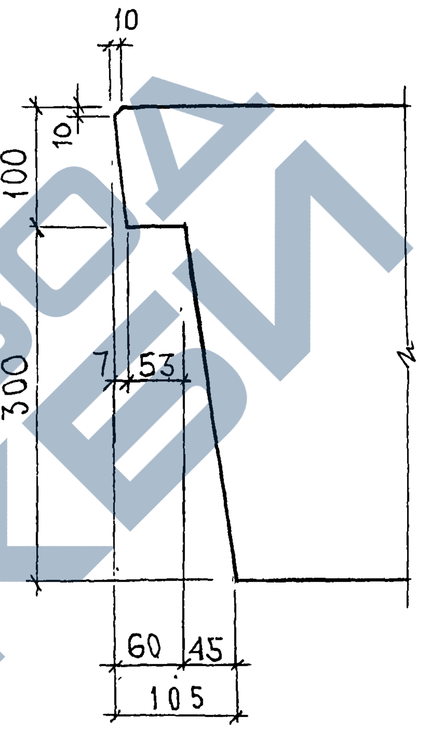
Профиль N 9



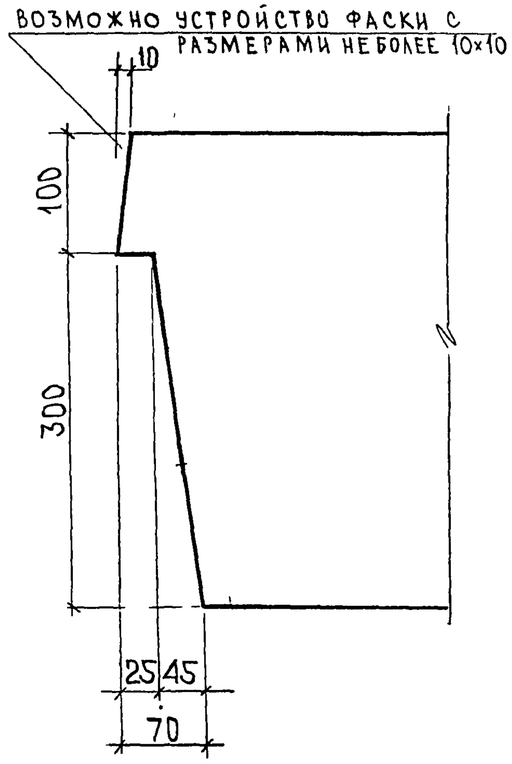
Профиль N 10



Профиль N 11



Профиль N 11А



СОГЛАСОВАНО
РУК. МАСТ. 7 КАПТЕРЕВ
ГЛ. СПЕЦ. М7 МАРЧЕНКОВ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
8526-24

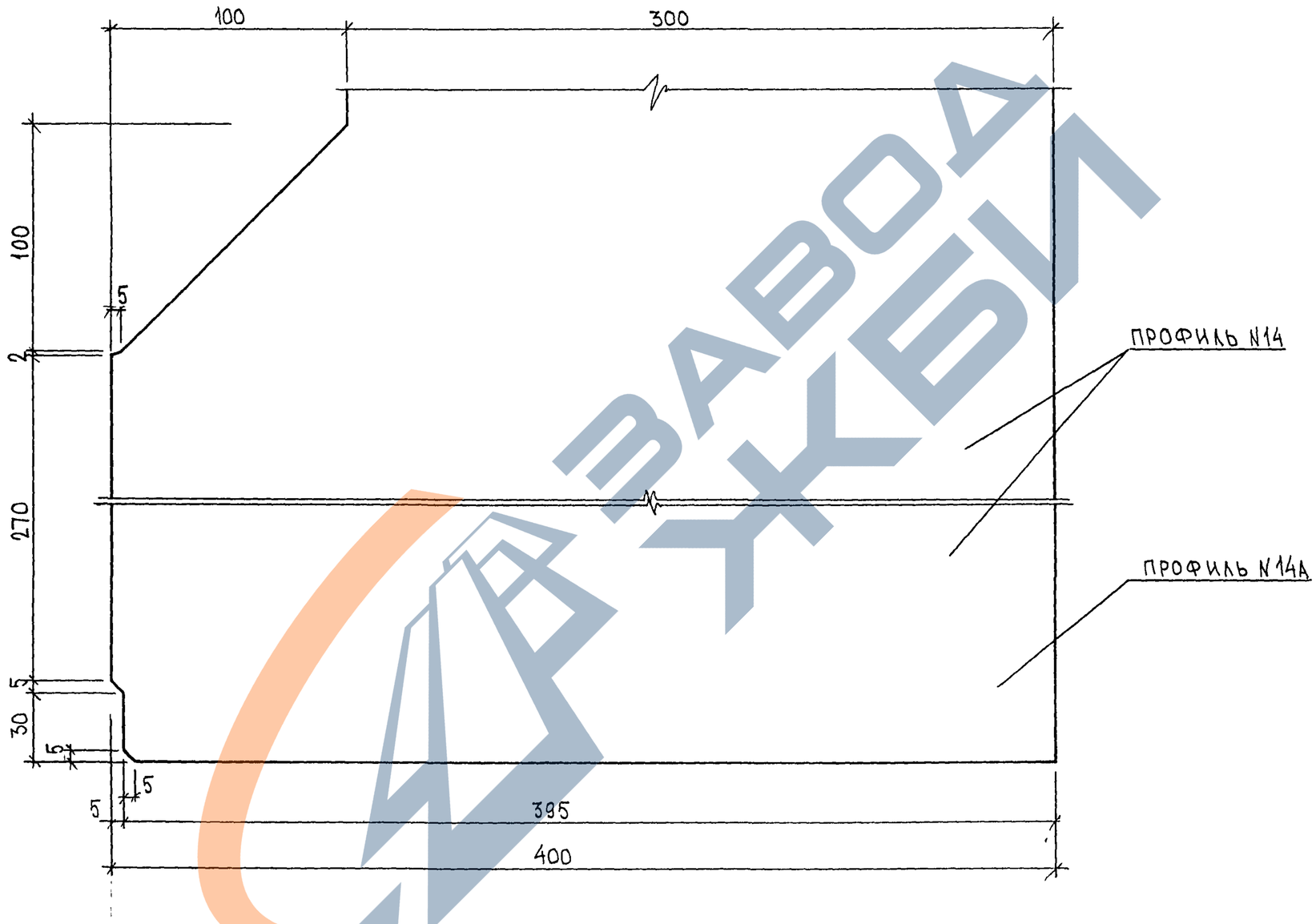
				7РС41133. У.	
				Профили	Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: –
					Лист 23; Листов:
					МНИИТЭП ОСК

Карта 4416 Ф12н

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ПРОФИЛЬ N 14, 14А



Сдх 85г 644

7РС41133. У.	Лист 24

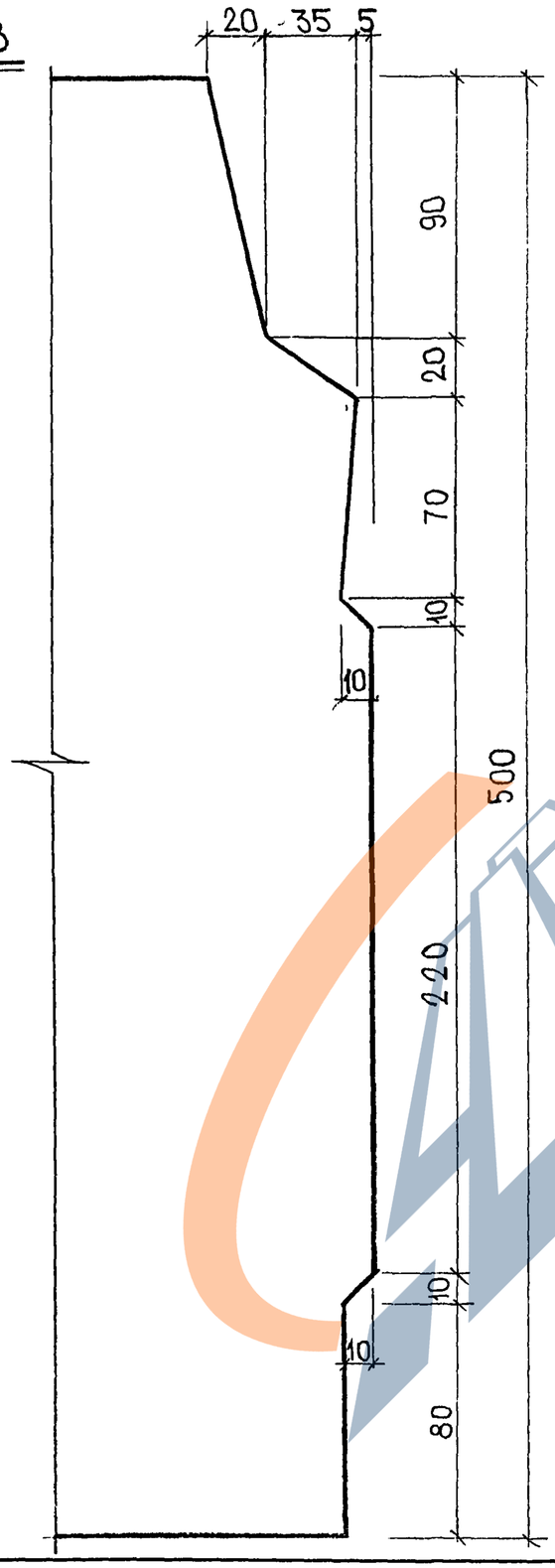
Формат А3

Серт 4416

https://zavodjbi.com/

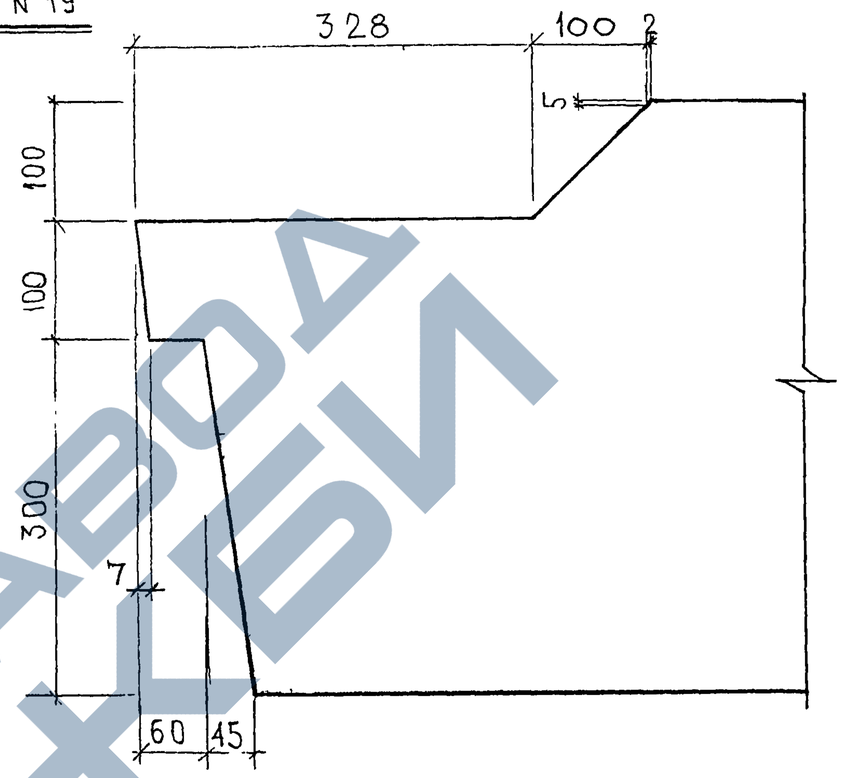
Профиль N18

М 1:2



Профиль N 19

М 1:5



Примечание:

Профили изображены для панелей в рабочем положении.

Рук маст.7	Капетерев		
Гл спец М7	Марченков		

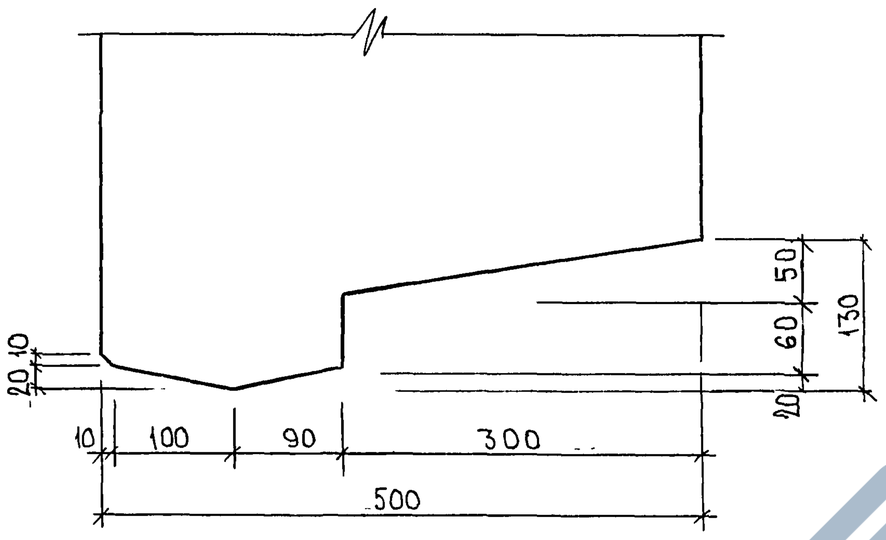
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
952 6-34		

			7РС41133. У.
Профили	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист 25	Листов	
	МНИИТЭП ОСК		

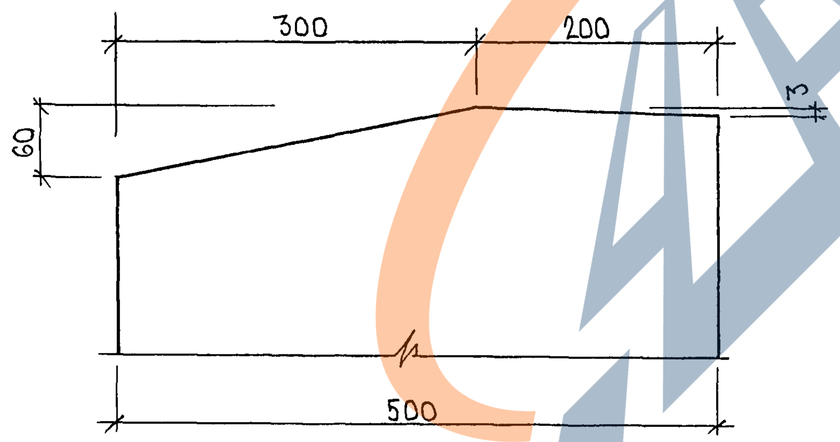
Карта У416 Ф12и

https://zavodjbi.com/

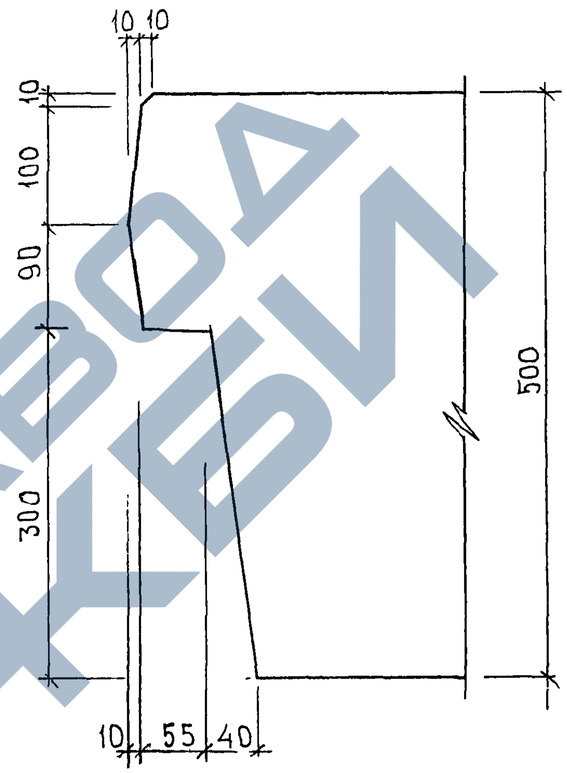
ПРОФИЛЬ N 50



ПРОФИЛЬ N 51



ПРОФИЛЬ N 52



Инв. № 26494

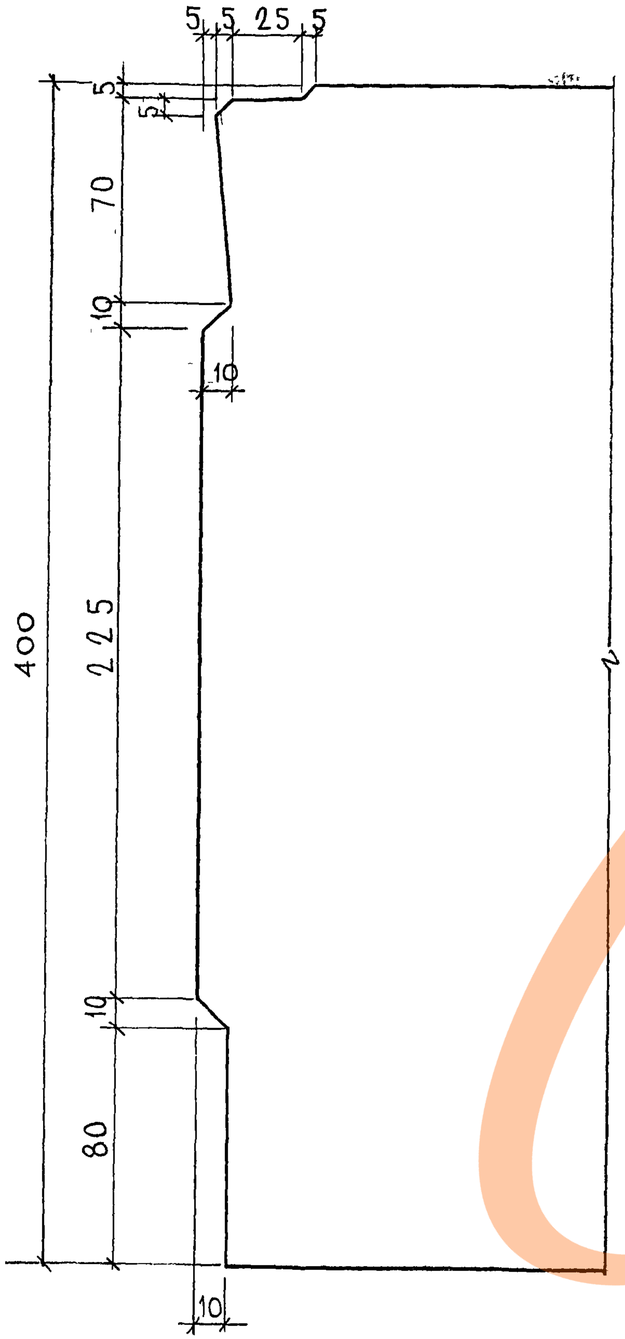
7РС41133.У.	Лист 26

Формат А3

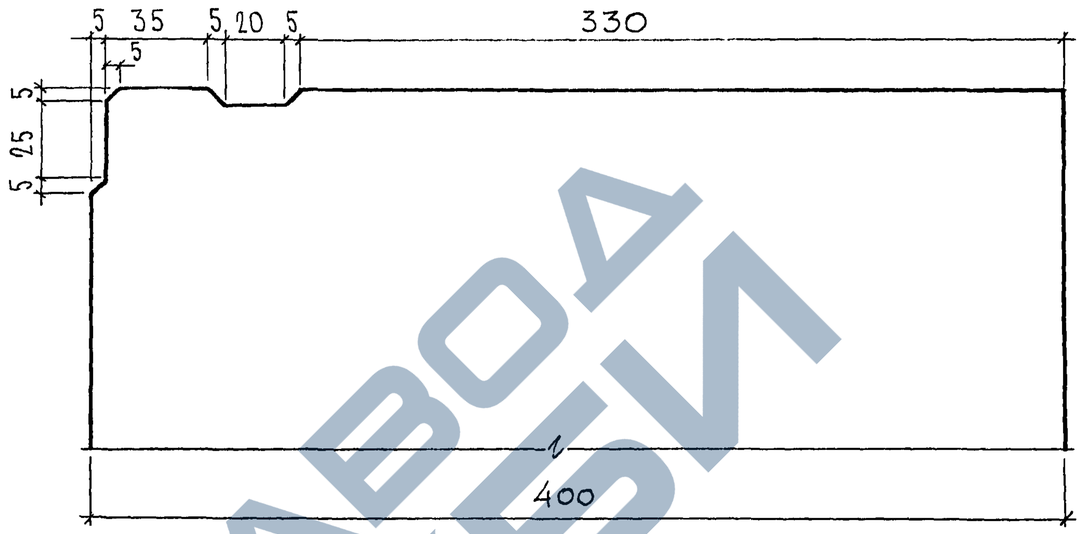
Карт 4446

https://zavodjbi.com/

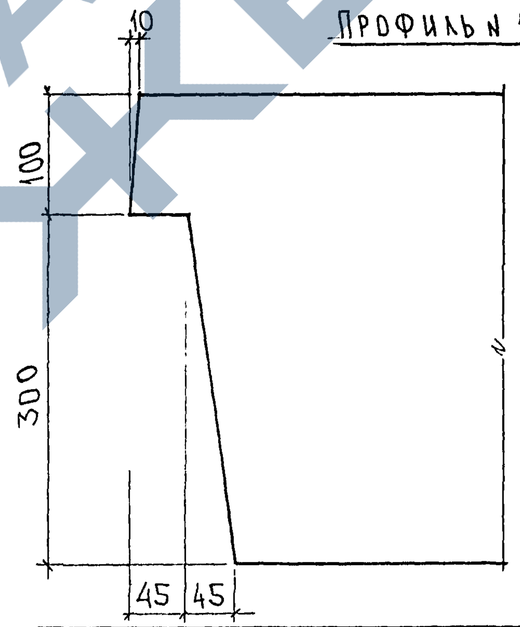
Профиль N 8 Б



Профиль N 7 Б



Профиль N 11 Б.



СОГЛАСОВАНО

Рук. маст. 7	Калтерев	
Гл. спец. МТ	Марценков	

Инв. № подл. 3526УУ | Подпись и дата | Взаим. инв. №

7РС41133.У.

	Стадия	Масса	Масштаб
Профили	Р		
	Лист 27	Листов	
	МНИИТЭП ОСК		

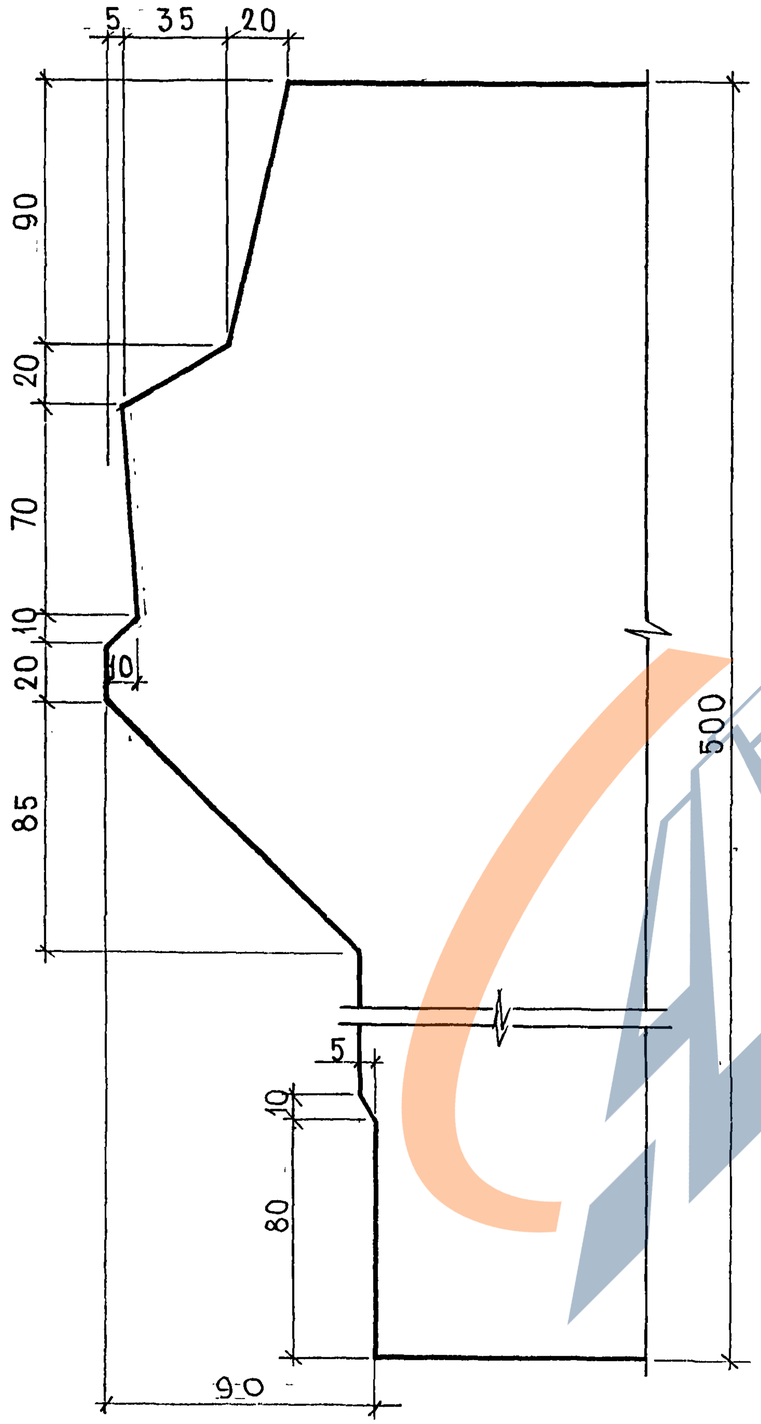
Карт. 4416

Ф12и

https://zavodjbi.com/

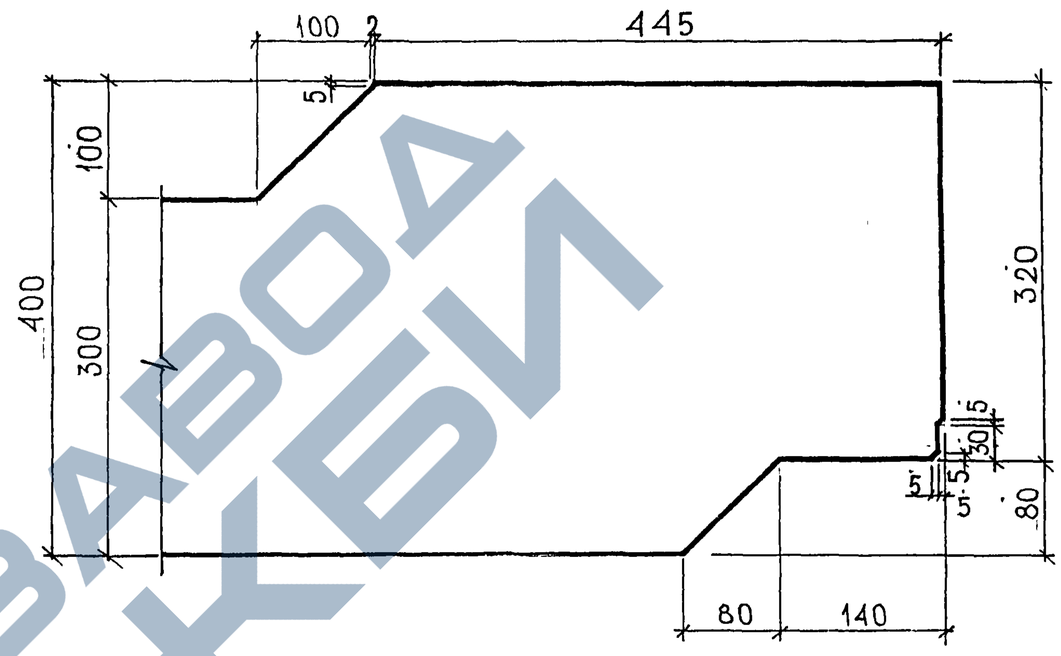
Профиль N 25

М 1:2



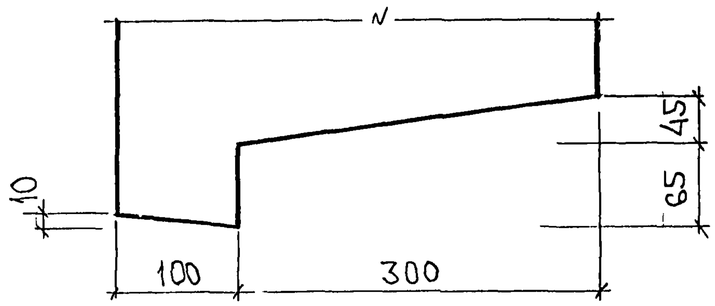
Профиль N 26

М 1:5



Профиль N 27

М 1:5



СОГЛАСОВАНО

Рук. маст. Каптерев

Гл. спец. №7 Марченков

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

8Г2684

7РС 41133.у.

Профили

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 28 | Листов

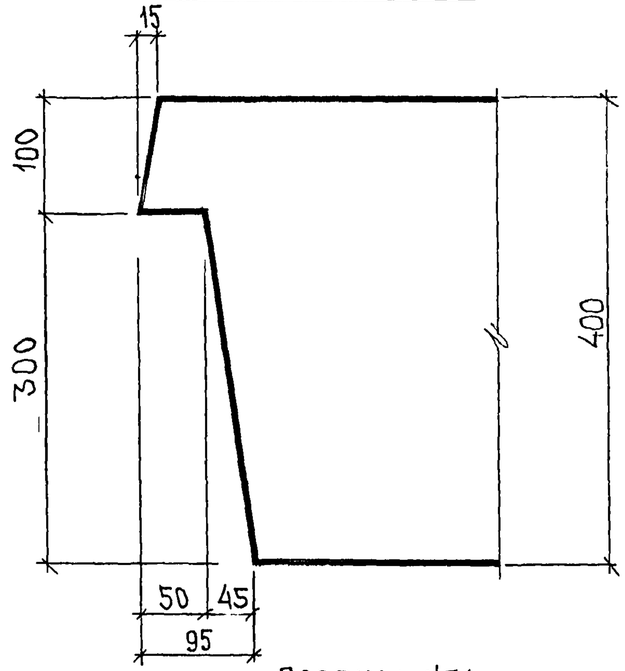
МНИИТЭП ОСК

карта 4416 Ф12и

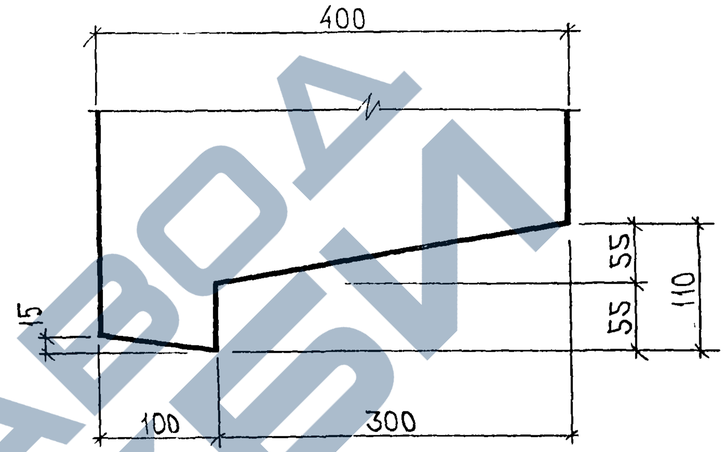
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

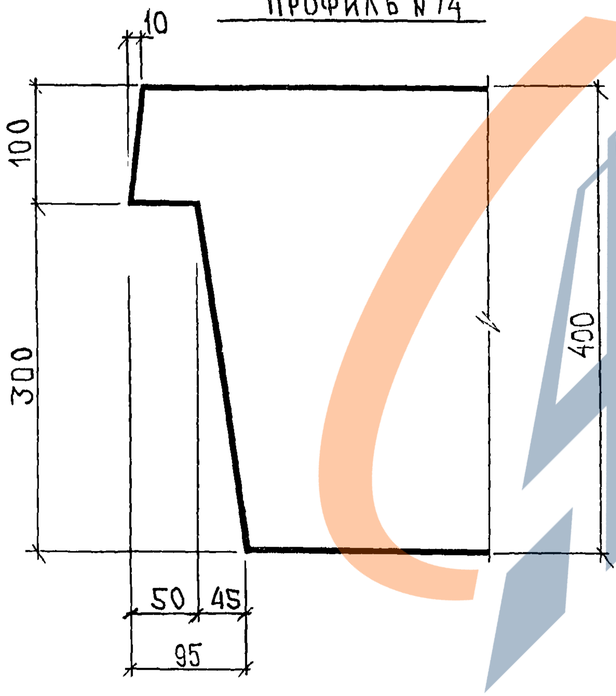
Профиль №72



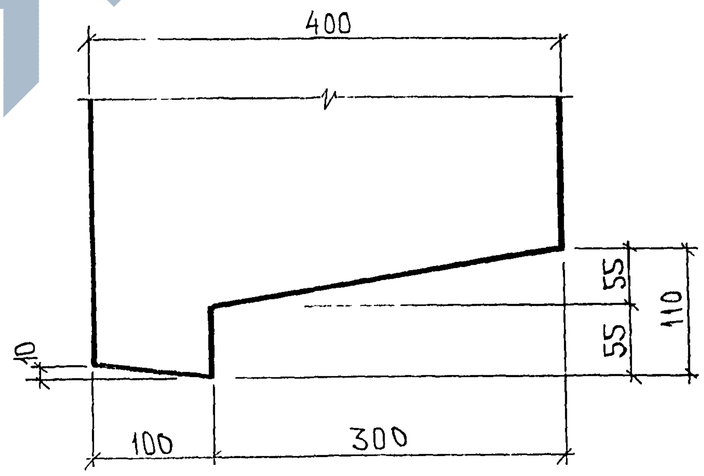
Профиль №73



Профиль №74



Профиль №75



СОГЛАСОВАНО:
Рук. маст. №7 Каптерев
Тк спец. м.7 Марченков

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
8368		

7РС 41133.У.

Лист 29

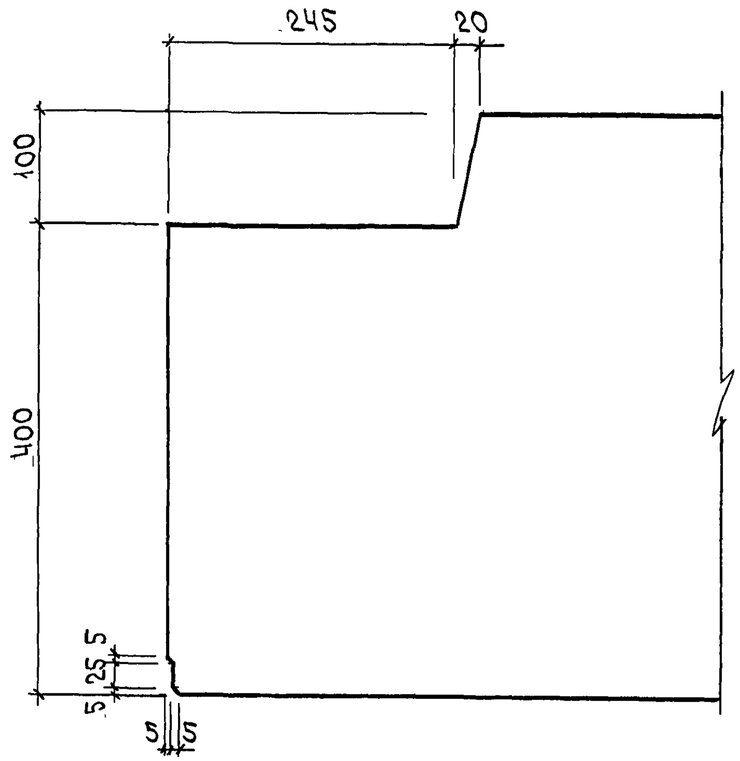
Карт 4446

Формат А3

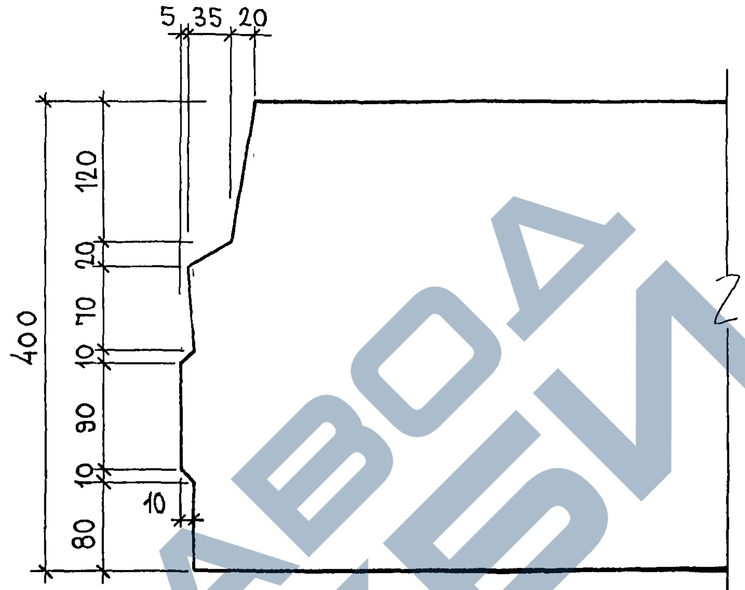
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

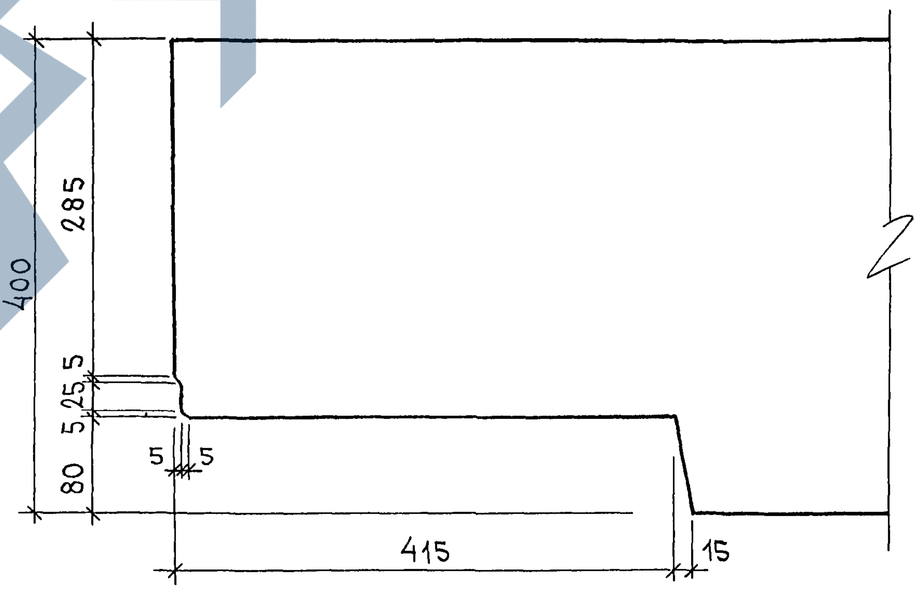
Профиль №62



Профиль №16



Профиль №20



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
852 6-84		

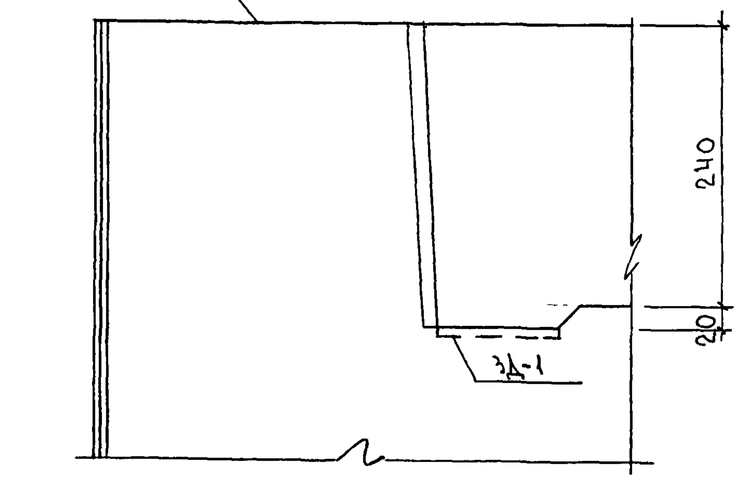
ТРС 4113-3. У.	Лист 30

Карт. 4/16

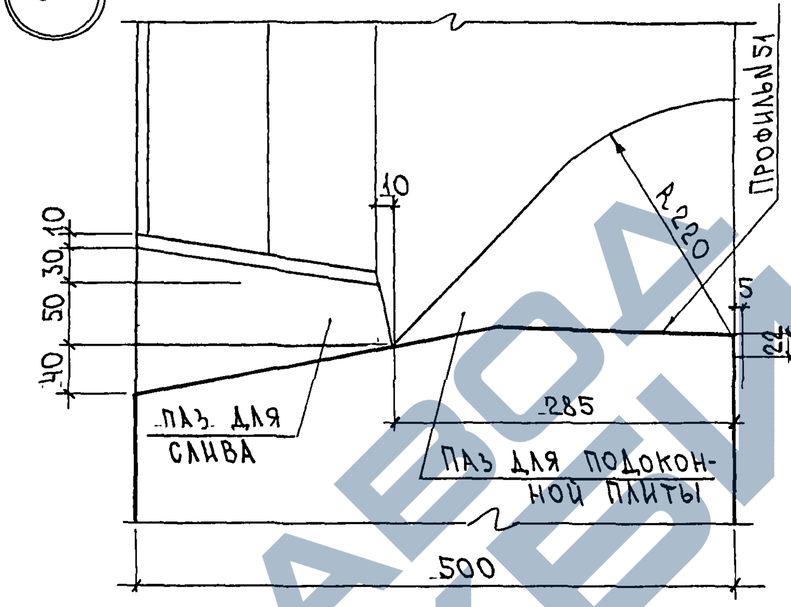
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

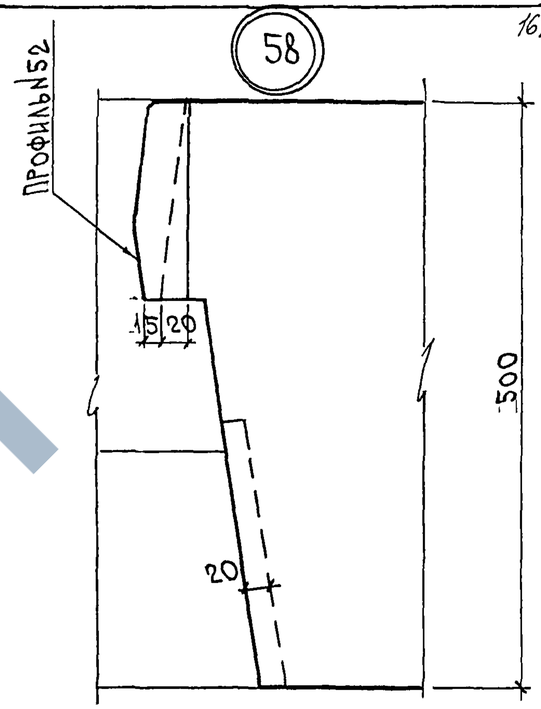
Профиль №1



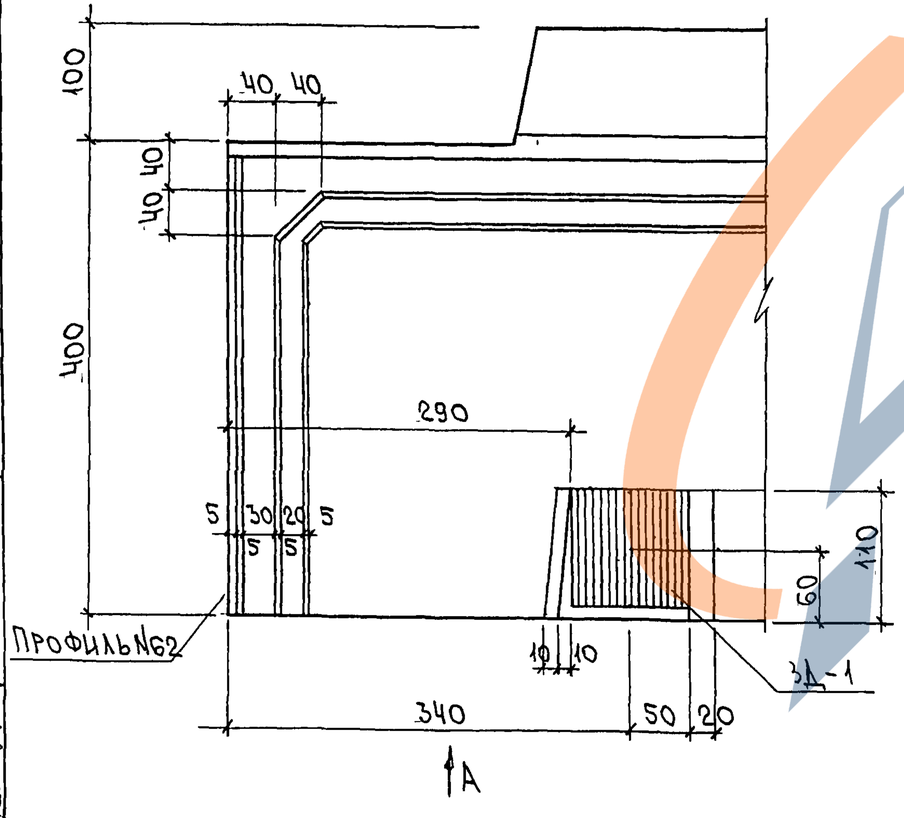
57



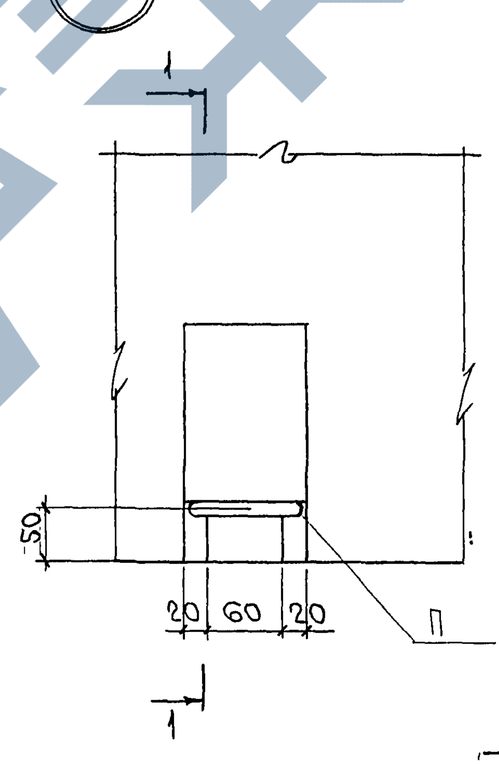
58



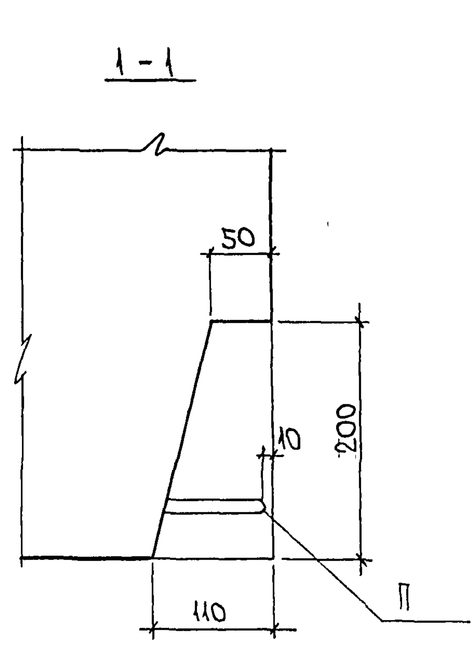
56



80



1 - 1



Инв № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №
2Г2 6УЖ		

ТРС 4.1133.У.

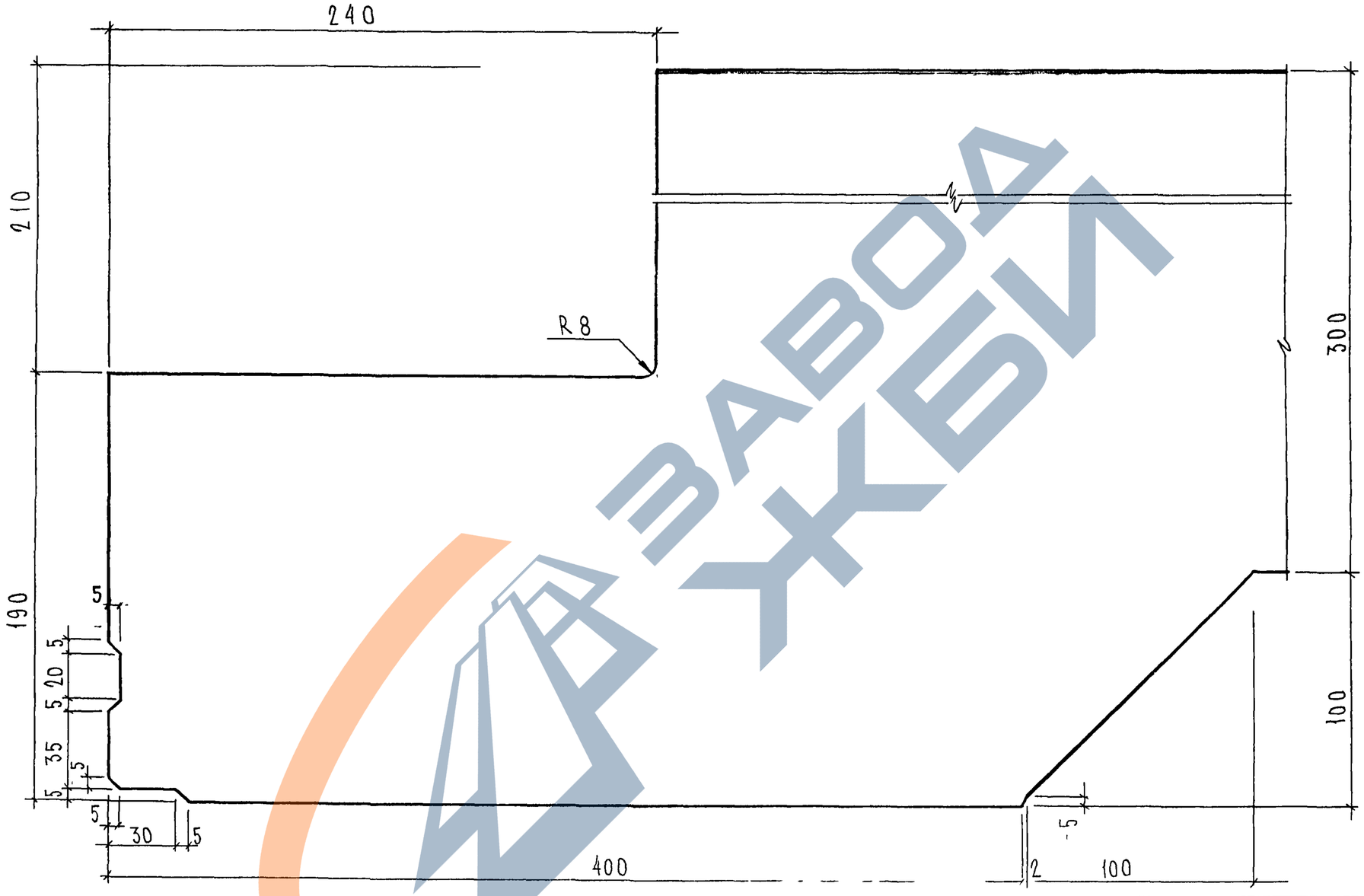
Лист 31

Карт 4416

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Профиль № 56



СОГЛАСОВАНО

РУК МАСТ. №7	КАПТЕРЕВ	
ГИ СПЕЦ. №7	МАРЧЕНКОВ	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №
8526		

7РС41133 у.

	Стадия	Масса	Масштаб
Профили	Р		
	Лист 321	Листов	
—	МНИИТЭП ОСК		

Карт 4416

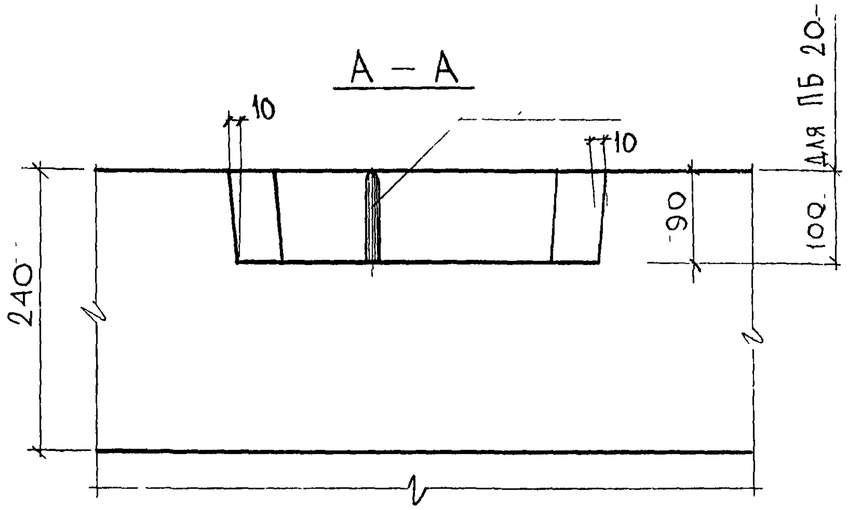
Ф12и

https://zavodjbi.com/

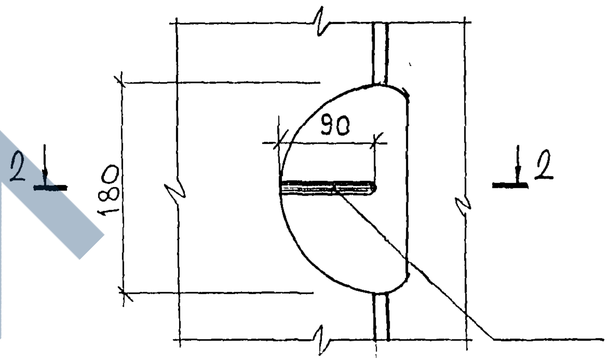
СОГЛАСОВАНО
Рук.маст.№7 Каптев
Гл.спец.М7 Марченков

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
8536-ук

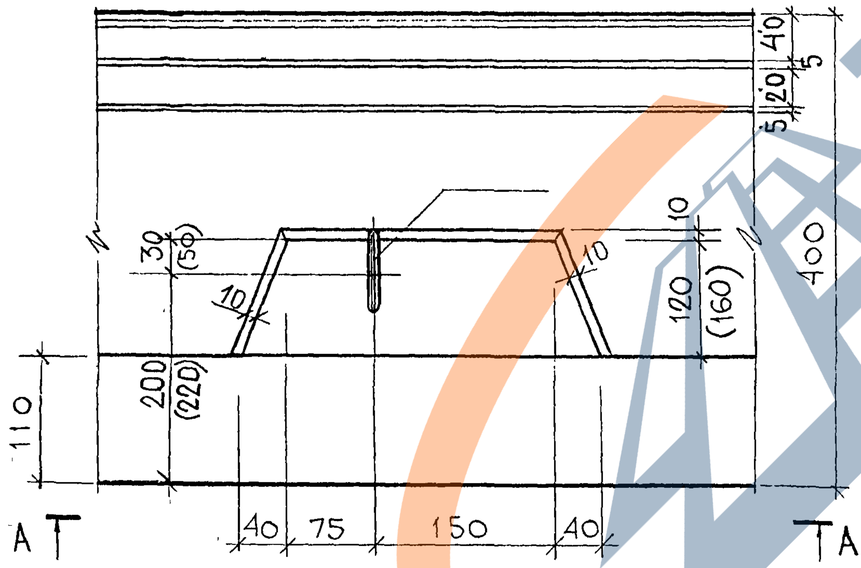
А – А



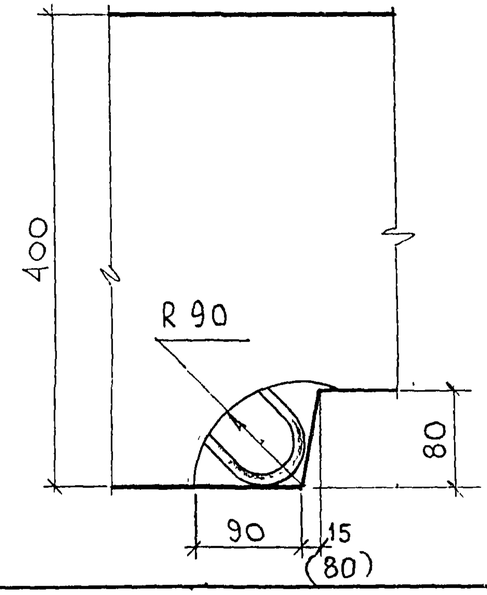
8



6



2 – 2



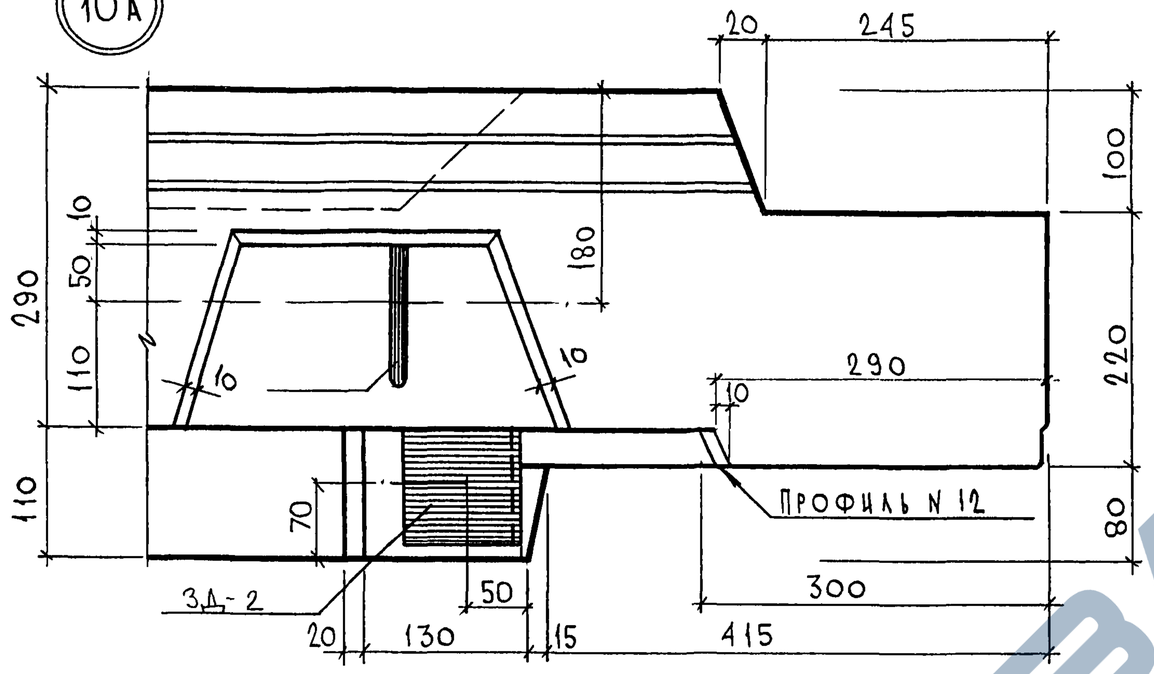
Примечания:
В узле 6 размеры в скобках – для панелей 7НС 14, 7НС 15

		7РС 41133.у	
Нач.отд.	Ванаг		
Гл.спец.	Баско	Узлы	Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: 1:5
Рук.гр.			Лист 33; Листов
Разраб.	Умярова		МНИИТЭП ОСК

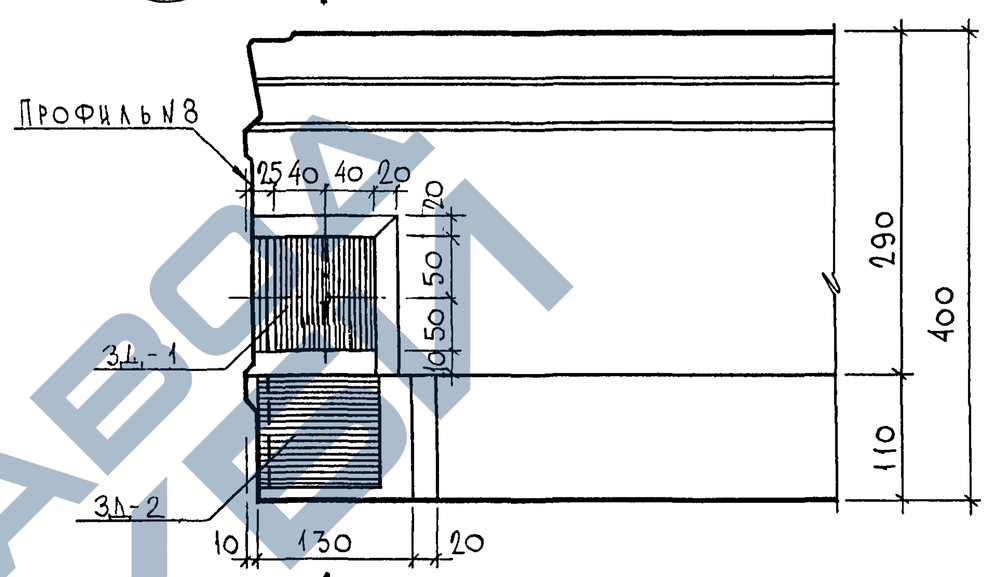
Карта 4416 Ф12и

https://zavodjbi.com/

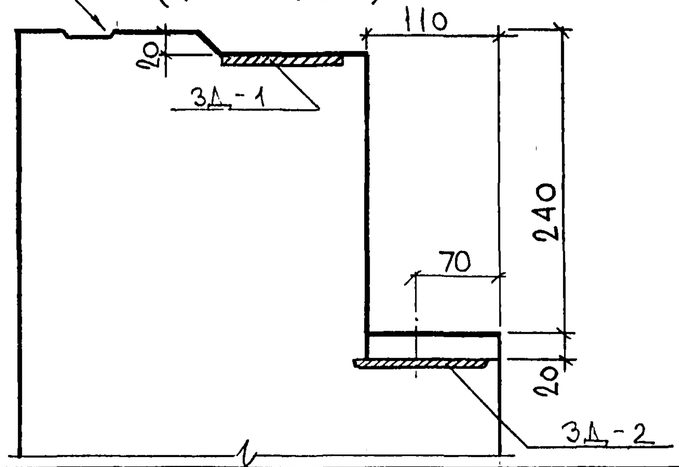
10А



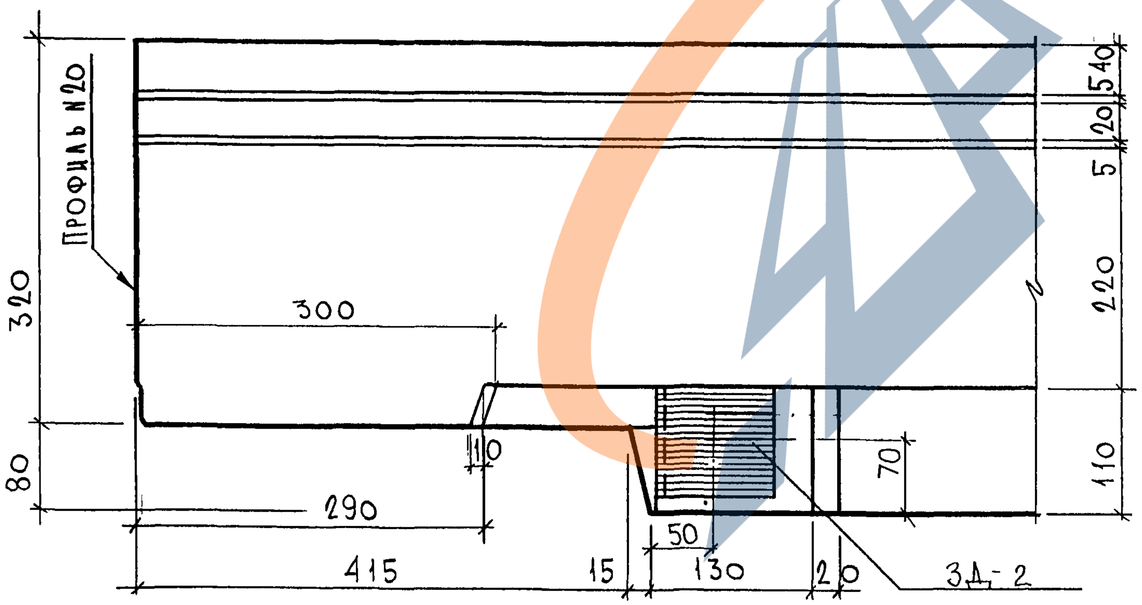
16А



1 - 1
(ПОВЕРНУТО)



15А



НАЧ.ОТД	ВАНАГ		
ГЛ.СПЕЦ	БАСКО		
РУК.ГР.			
РАЗРАБ.	УМЯРОВА		

7РС41133.У

У З Л Ы

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:5
Лист 34	Листов	

МНИИТЭП
ОСК

Карт 4416

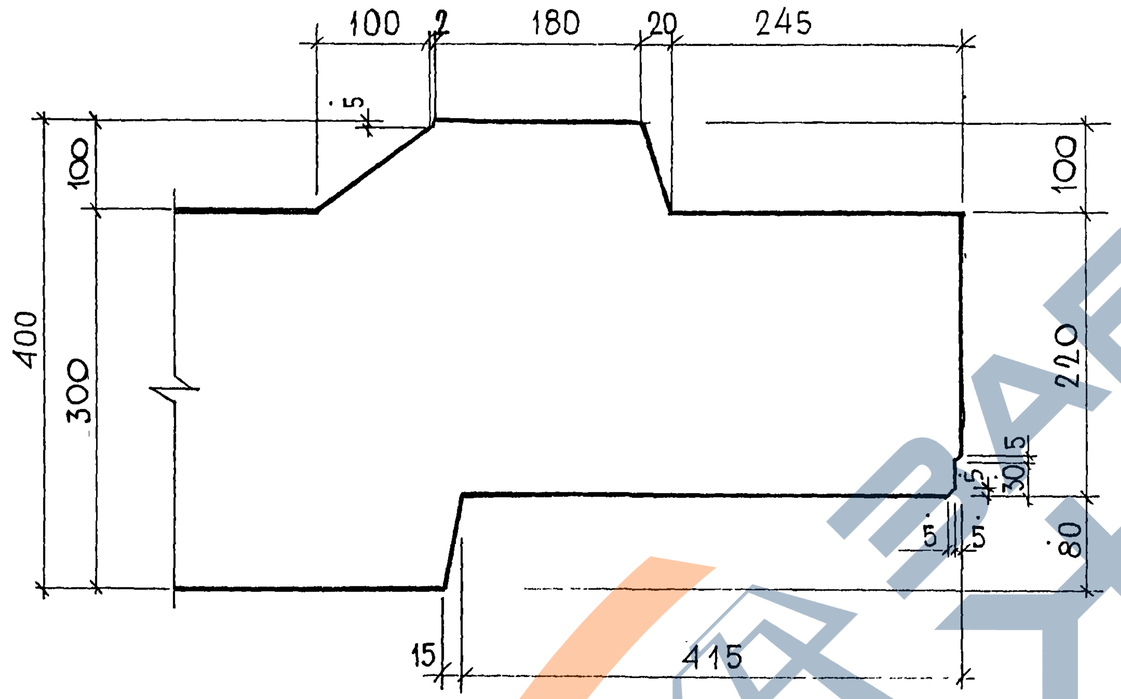
Ф12и

СОГЛАСОВАНО

Инв. № подл. 3328ЭУ | Подпись и дата | Взаим. инв. №

https://zavodjbi.com/

Профиль N 12



СОГЛАСОВАНО

Рук. маст. 7	Каптерев	
Гл. спец. М7	Марченков	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
8526-42		

7 РС 41 133. У.

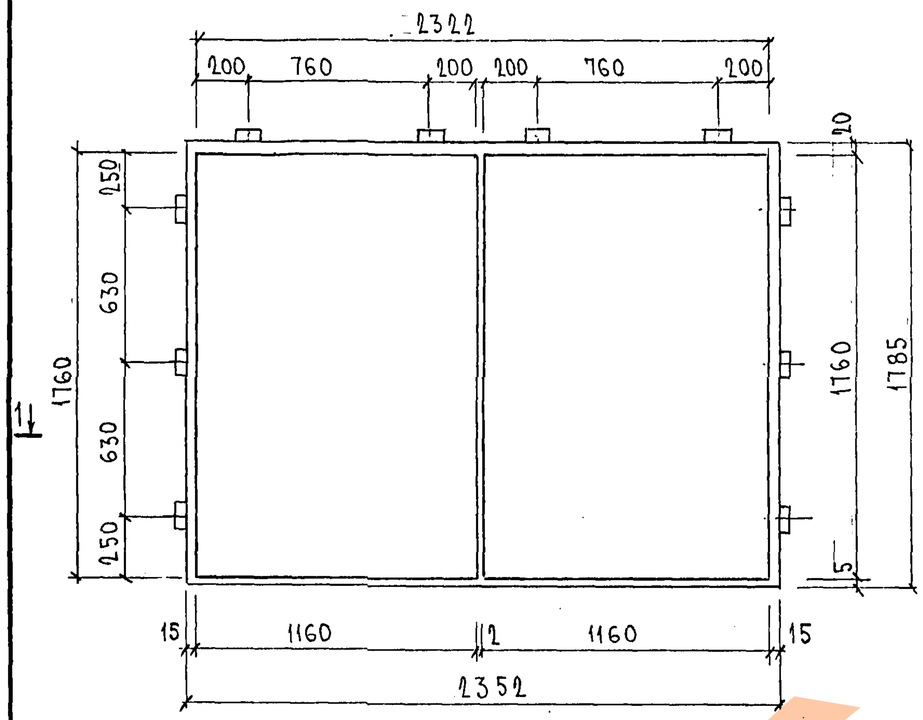
Профили	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	—	1:5
	Лист 85	Листов	
	МНИИТЭП ОСК		

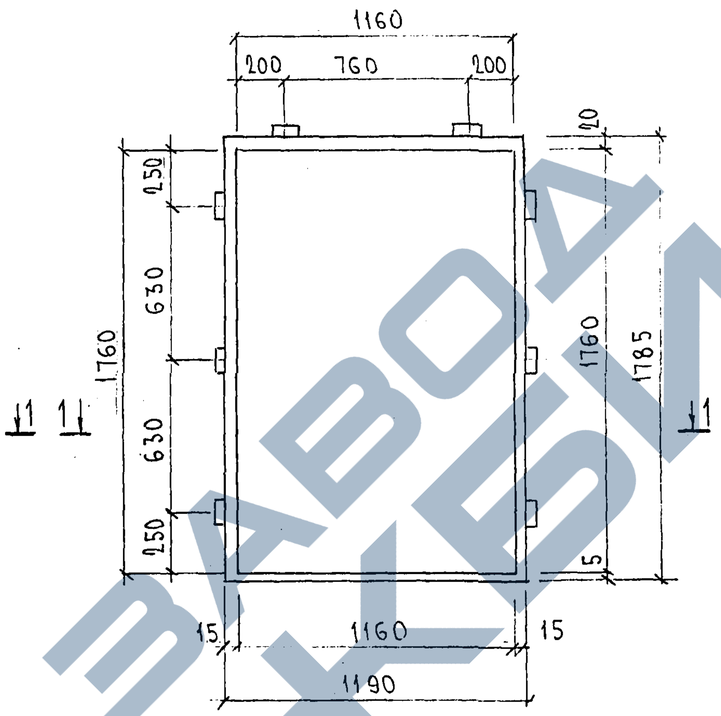
Карта 4416

Ф12и

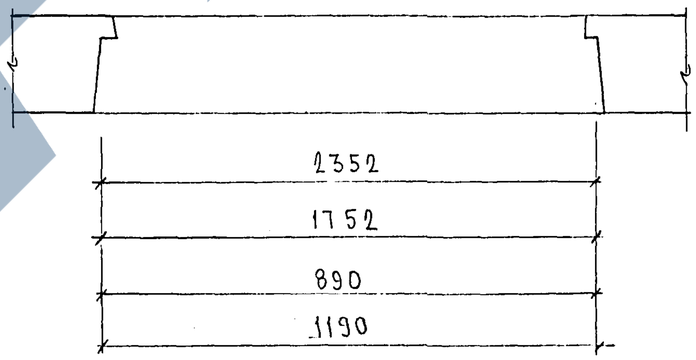
https://zavodjbi.com/

Схема расположения деревянных пробок

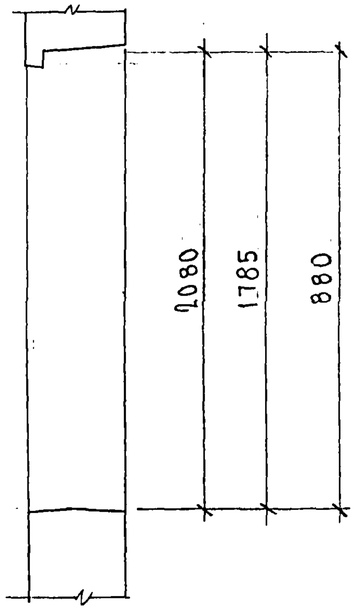




1-1



2-2



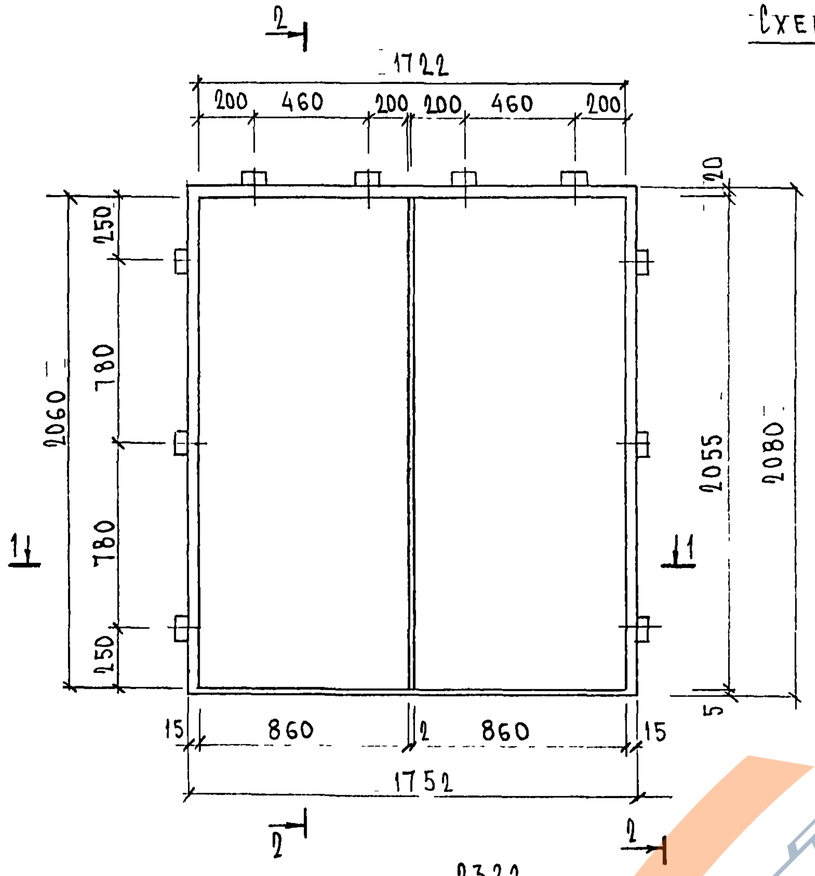
Инв. № подл.

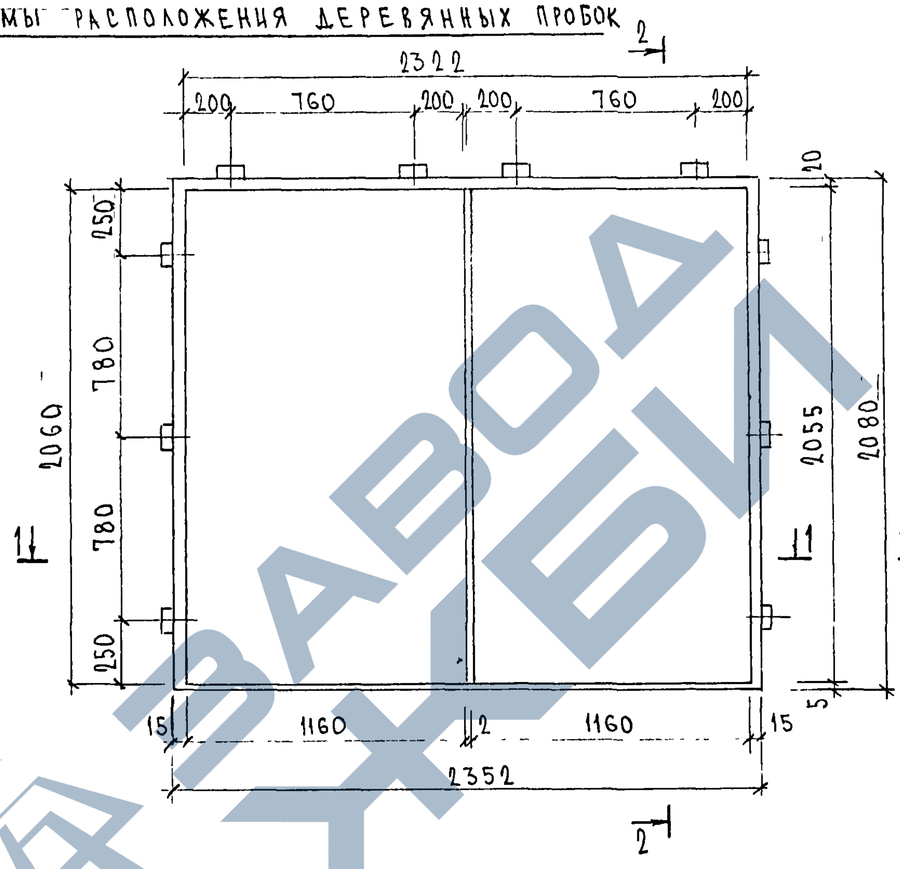
ТНС 41 133.У.	Лист 36

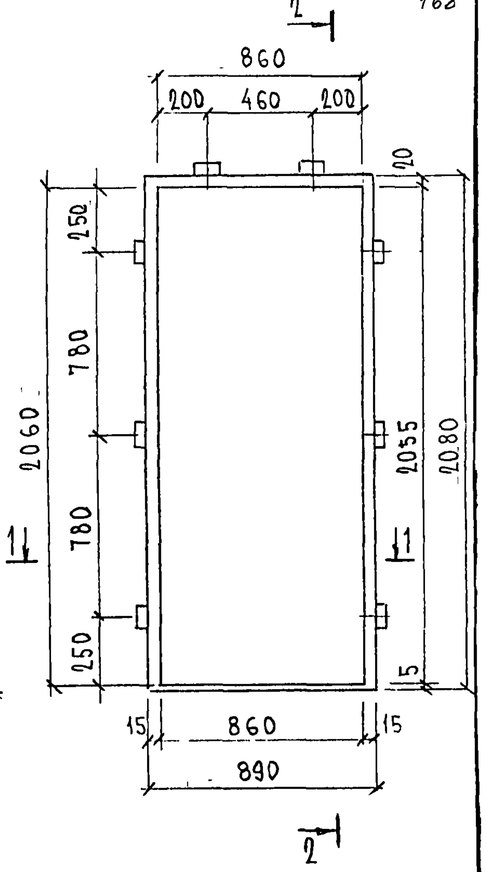
Формат А3 Копия 4416

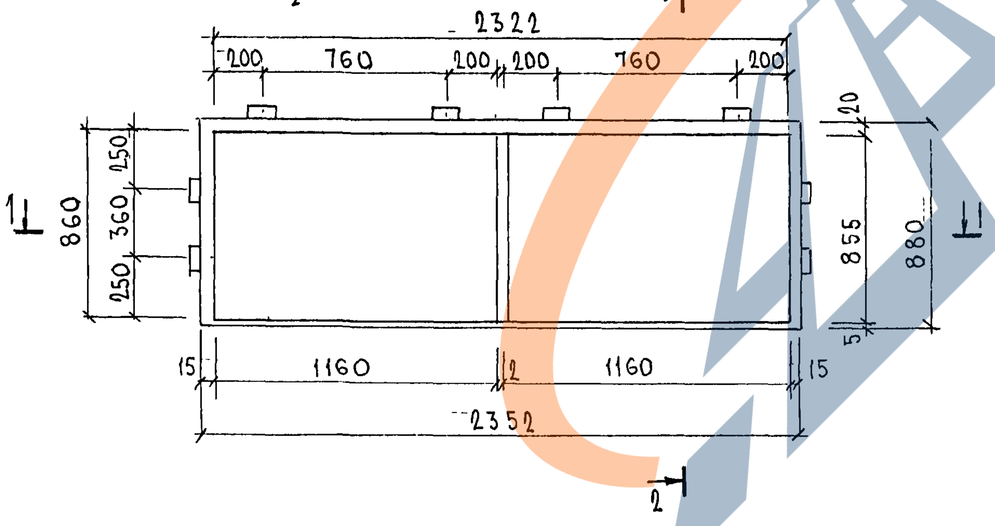
https://zavodjbi.com/

Схемы расположения деревянных пробок









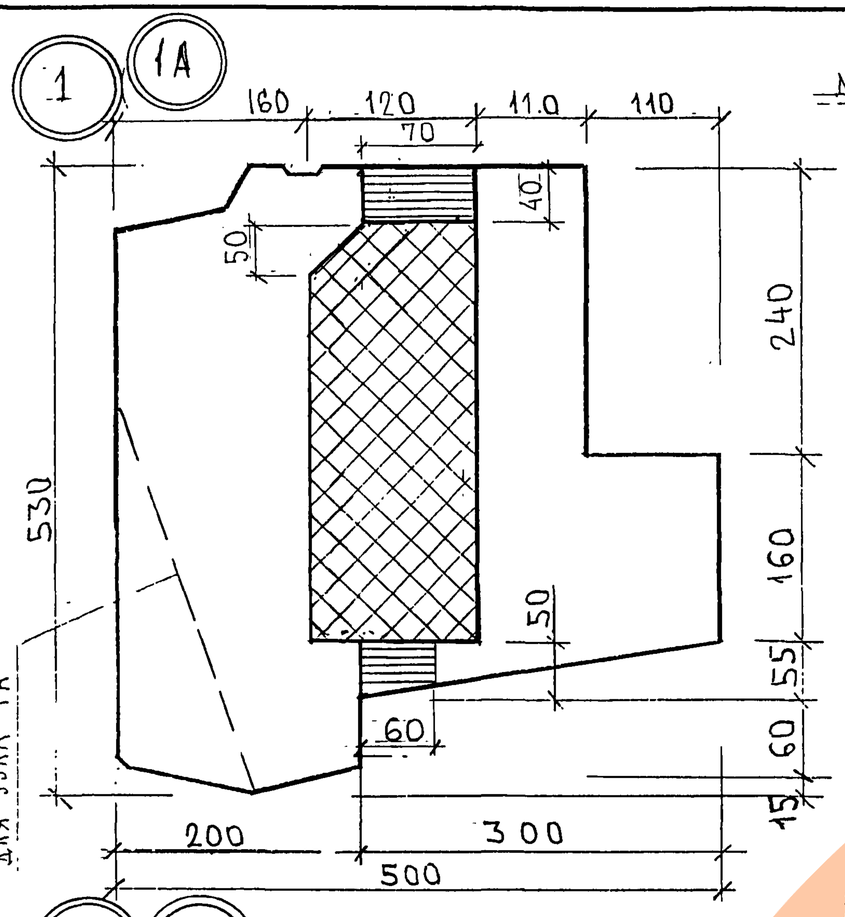
Альбом 8326 КЖ

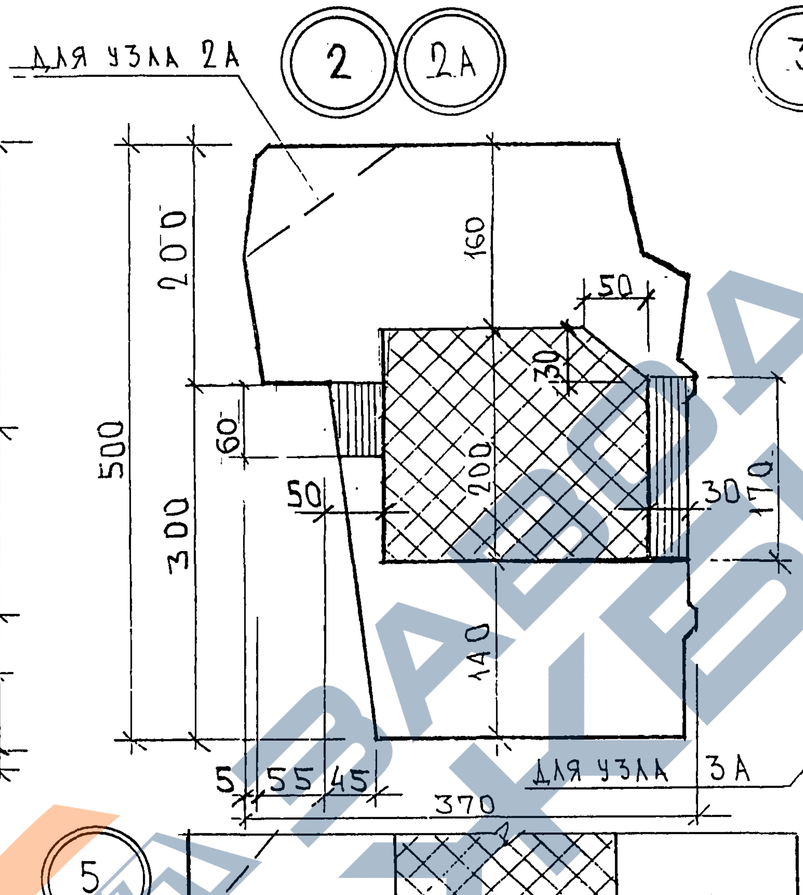
7 НС 41 133.4	Лист 37

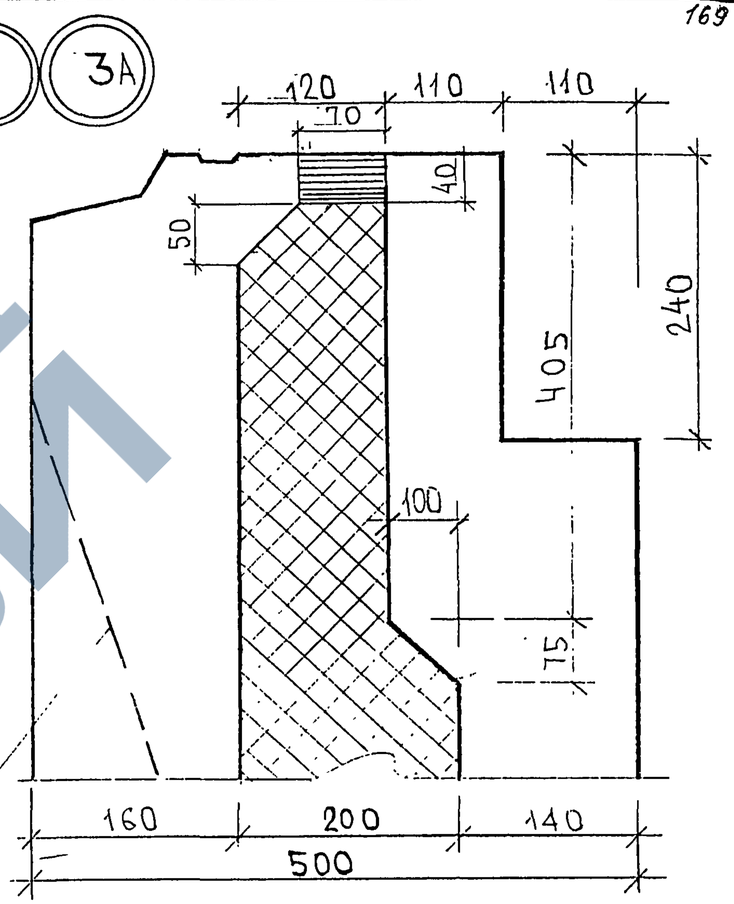
Формат А3

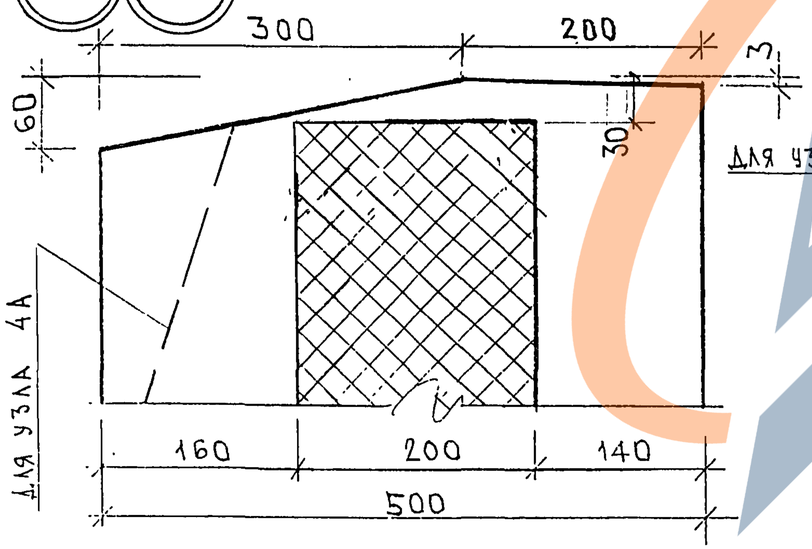
Копировал Ч4 Г6

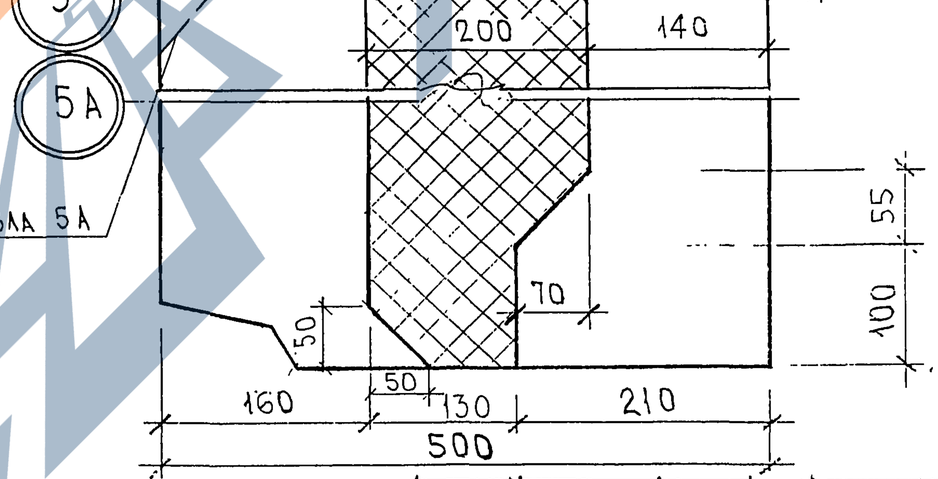
https://zavodjbi.com/











МАРЧЕНКОВ

ГЛ.СПЕЦ. М17

РЗ26'УУ

НАЧ.ОТД.	ЗАНАГ	
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО	
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ	
РАЗРАБ.	ФОЛОМЕЕВА	
ПРОВЕРИЛ		

7РС41133. УУ.

Узлы раскладки утеплителя

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

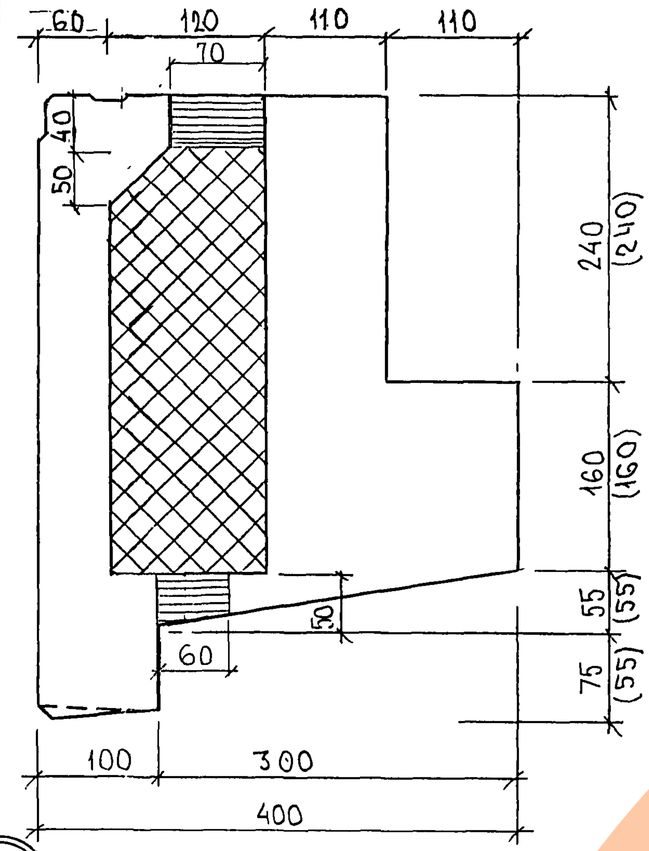
МНИИТЭП ОСК

Карт 4416

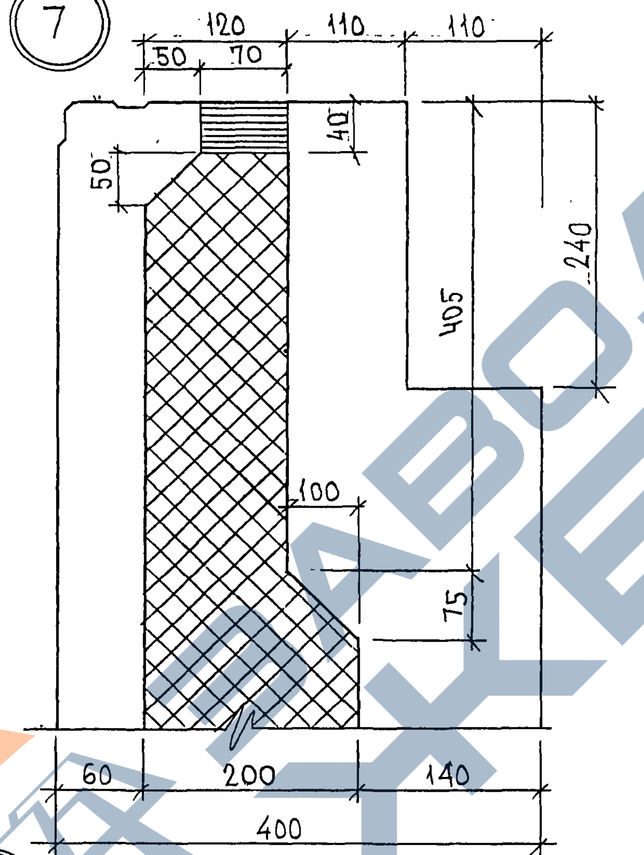
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

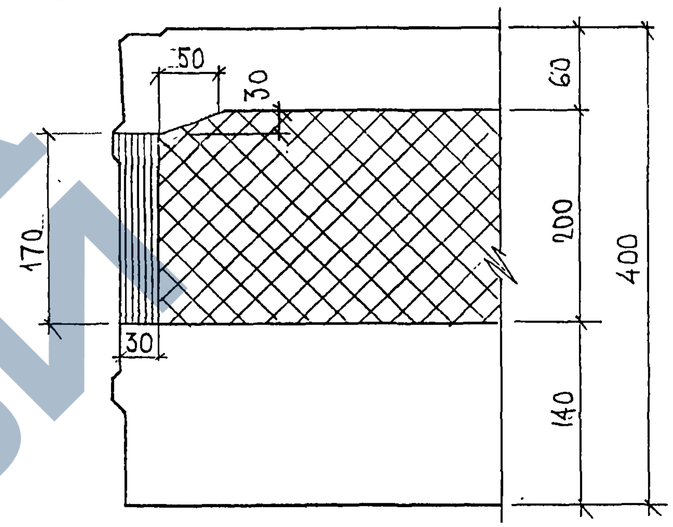
6



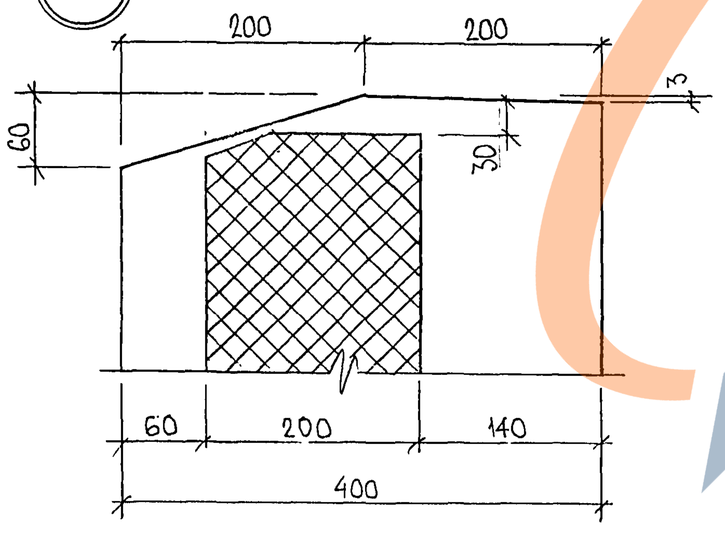
7



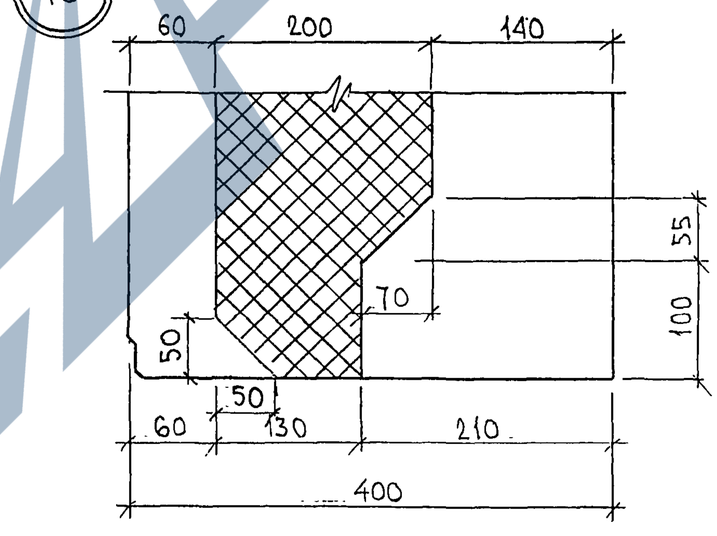
8



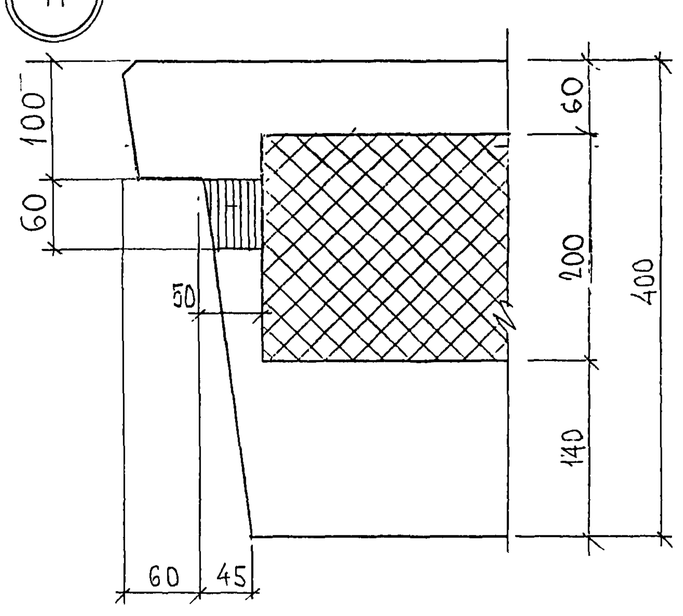
9



10



11



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
23268		

7РС41133..УУ.

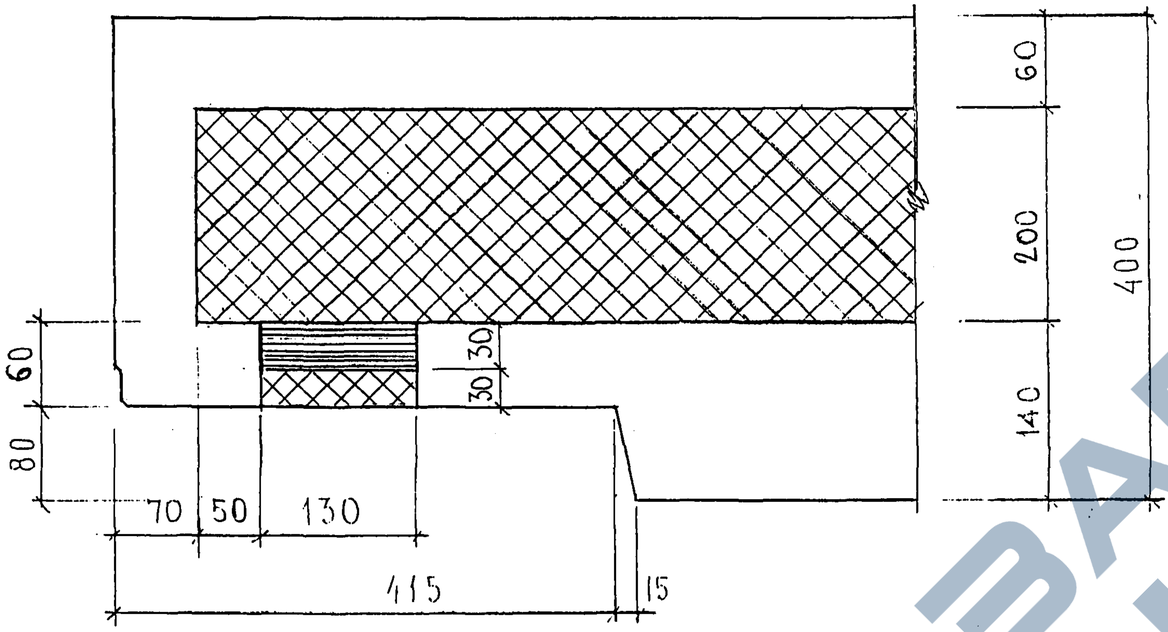
ЛИСТ 2

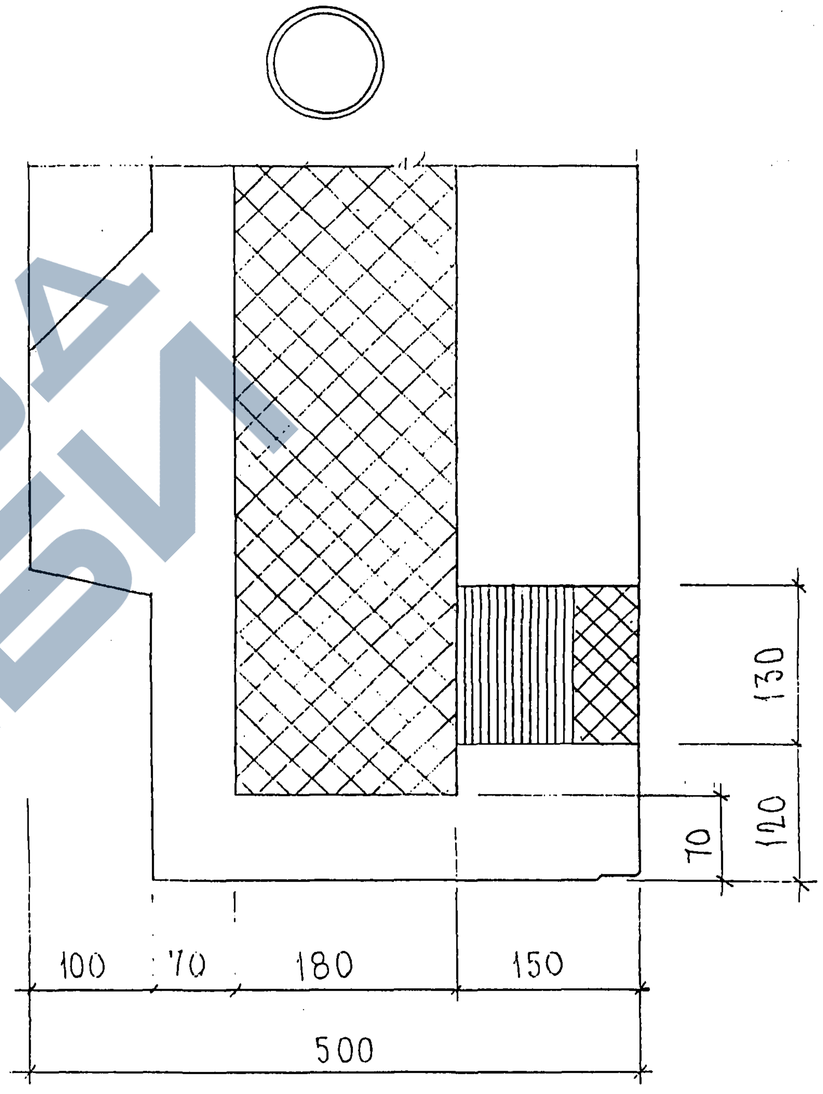
Карт 4446

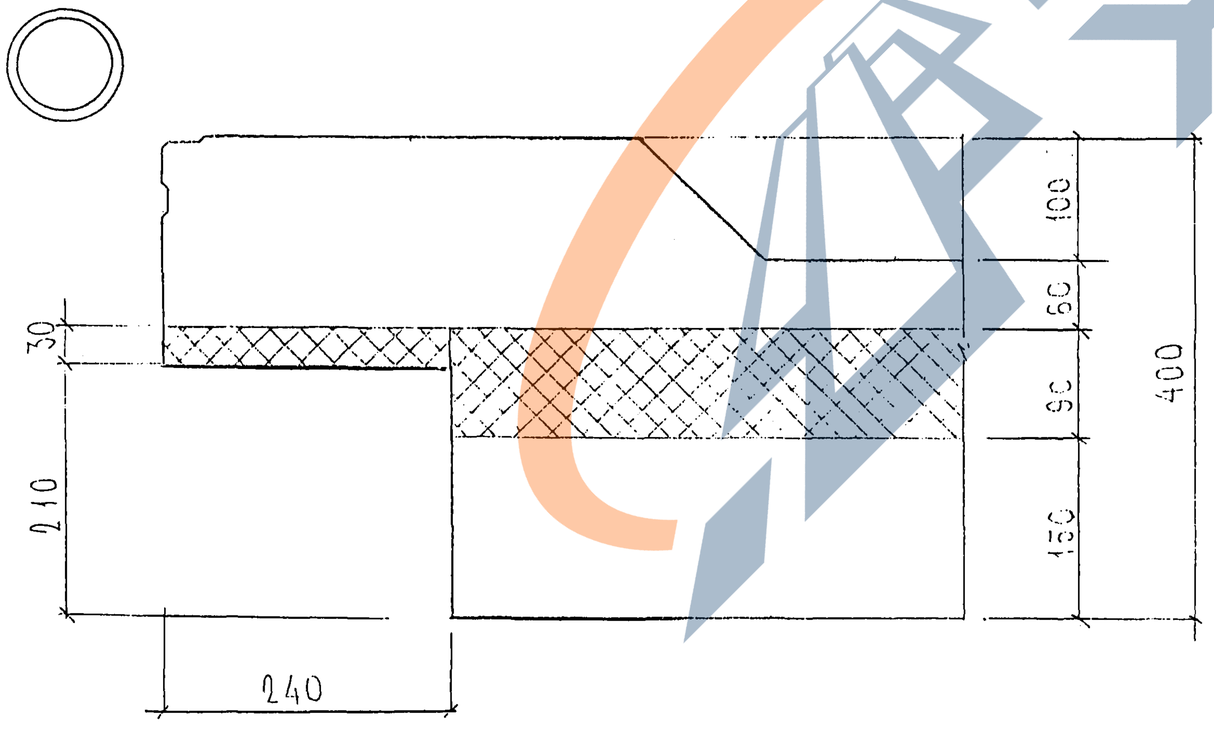
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

24







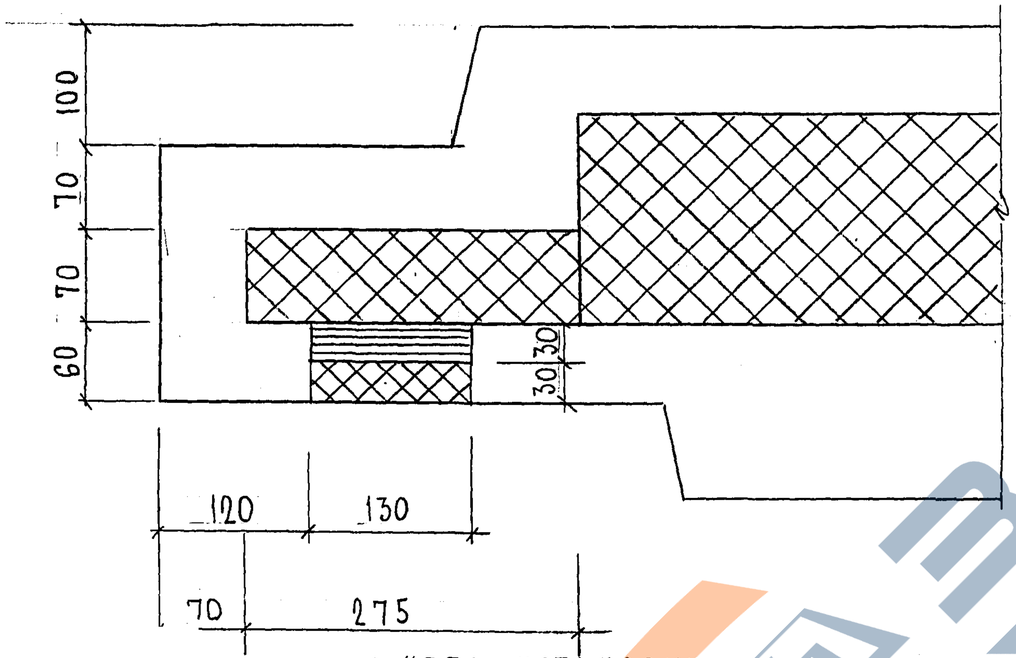
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
8888		

7РС 41132.уу

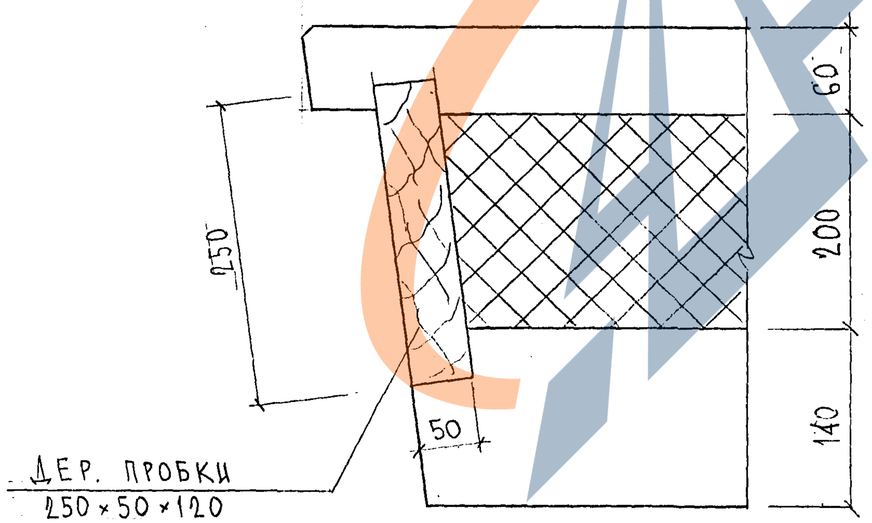
ЛИСТ 3

Кадет 4М-16

28

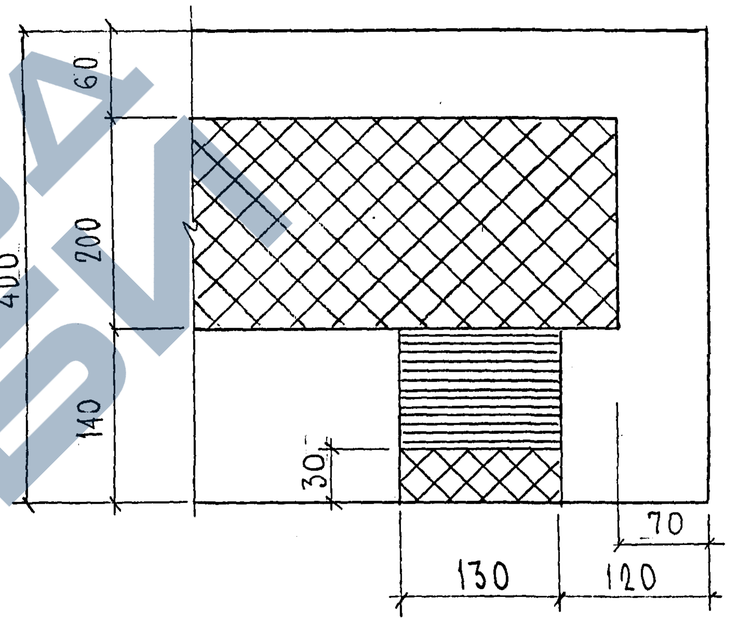


УЗЕЛ УСТАНОВКИ
ДЕРЕВЯННОЙ ПРОБКИ



ДЕР. ПРОБКИ
250×50×120

29



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

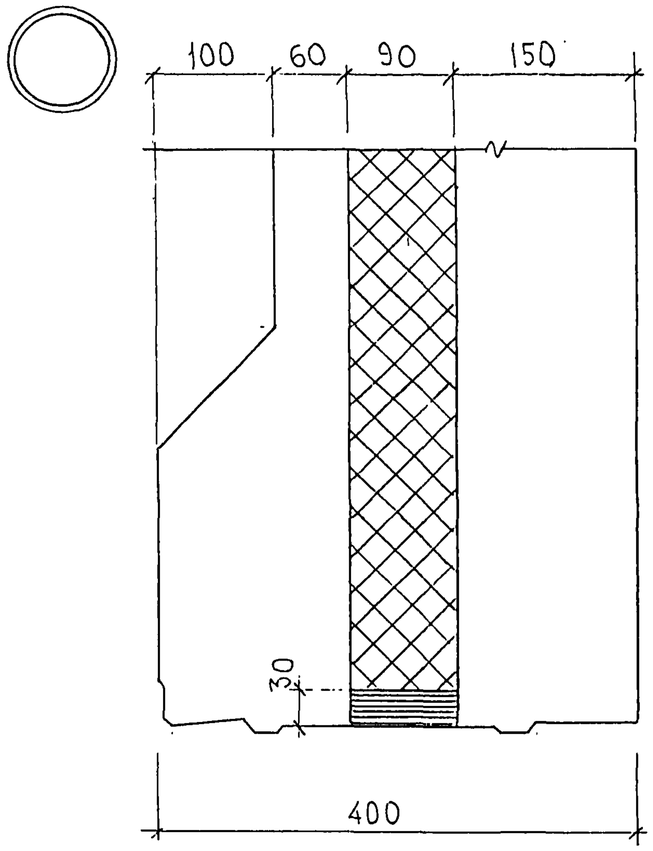
7 РС 41133.уу		Лист 4

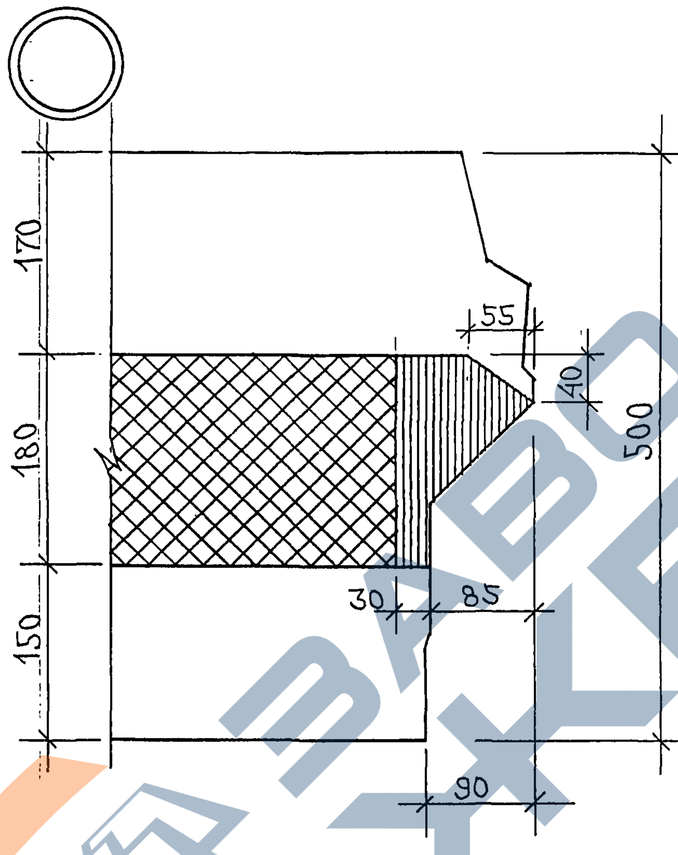
Формат А3

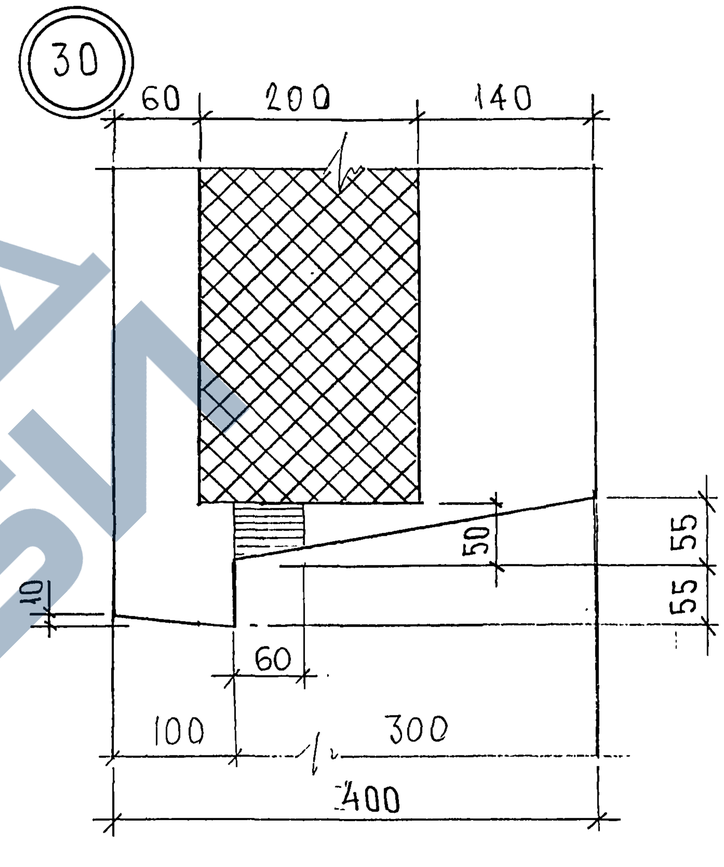
Карт 4446

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/







ЗАВОД ЖБИ

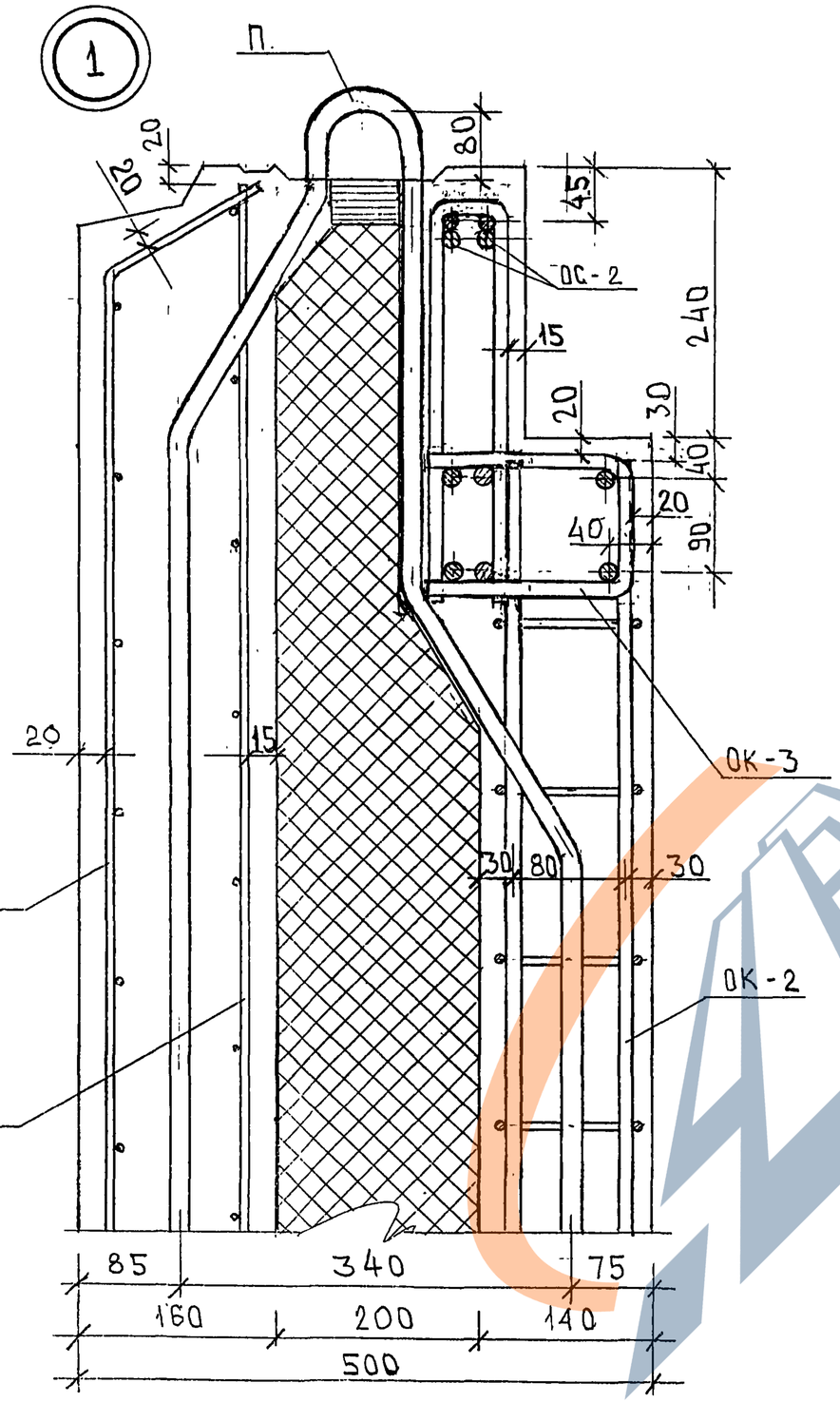
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
8526-22		

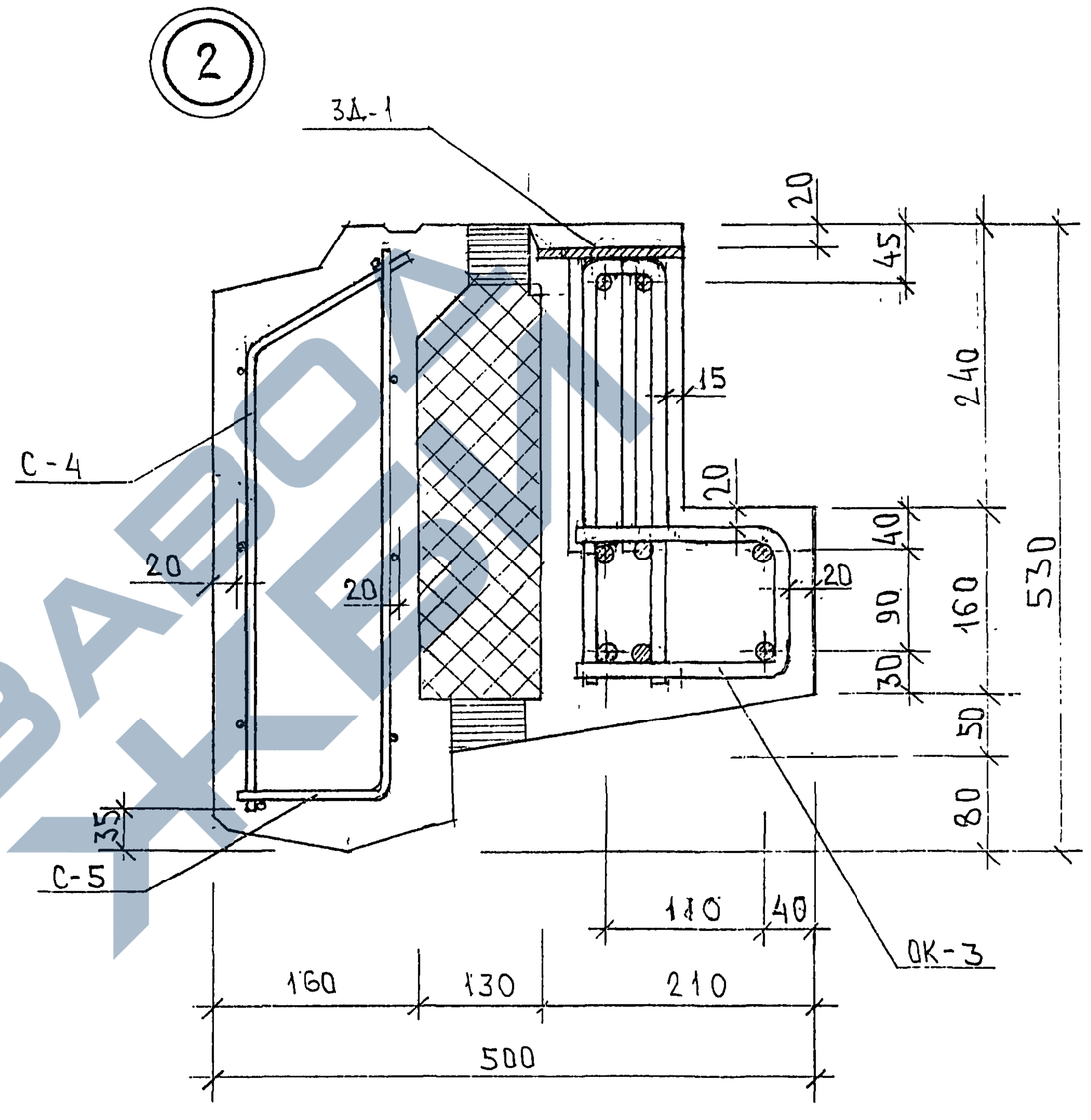
7РС41133. УУ.

ЛИСТ 5

Карт 4Д-16

https://zavodjbi.com/



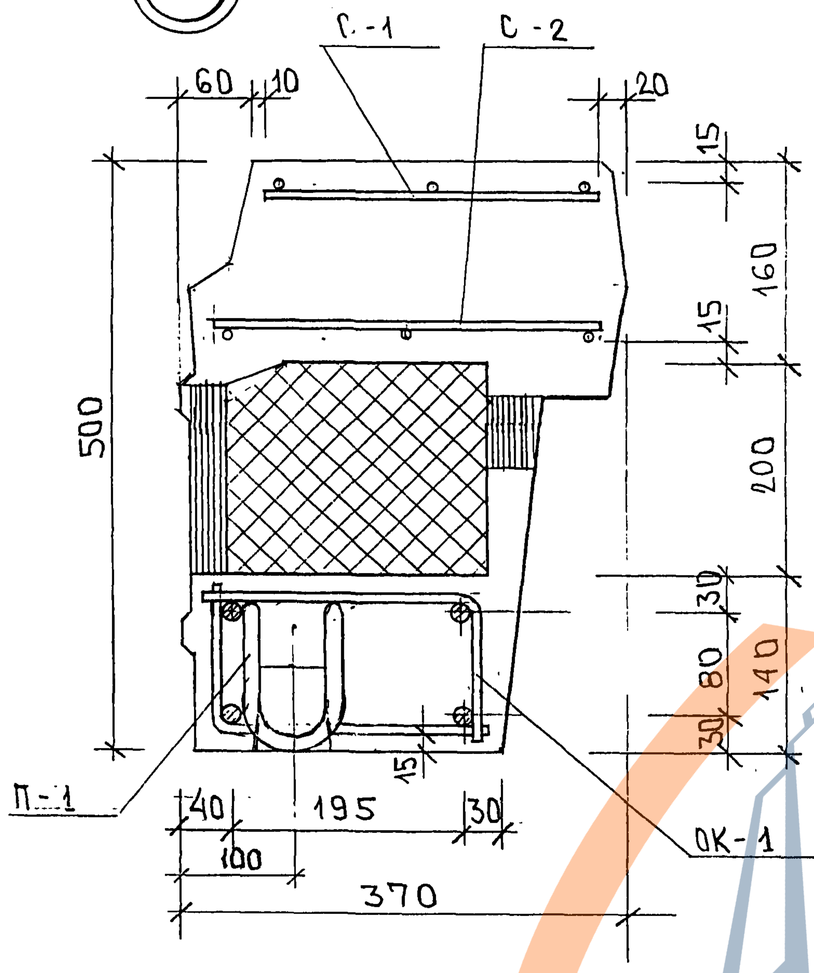


				7РС41133.УА.	
Нач.отд.	Влнаг			Узлы арматурные	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 8
Гл.спец.	Баско				МНИИТЭП ОСК
Зав.гр.	Гуревич				
Разраб.	Фоломеева				
Проверил	Николаева				

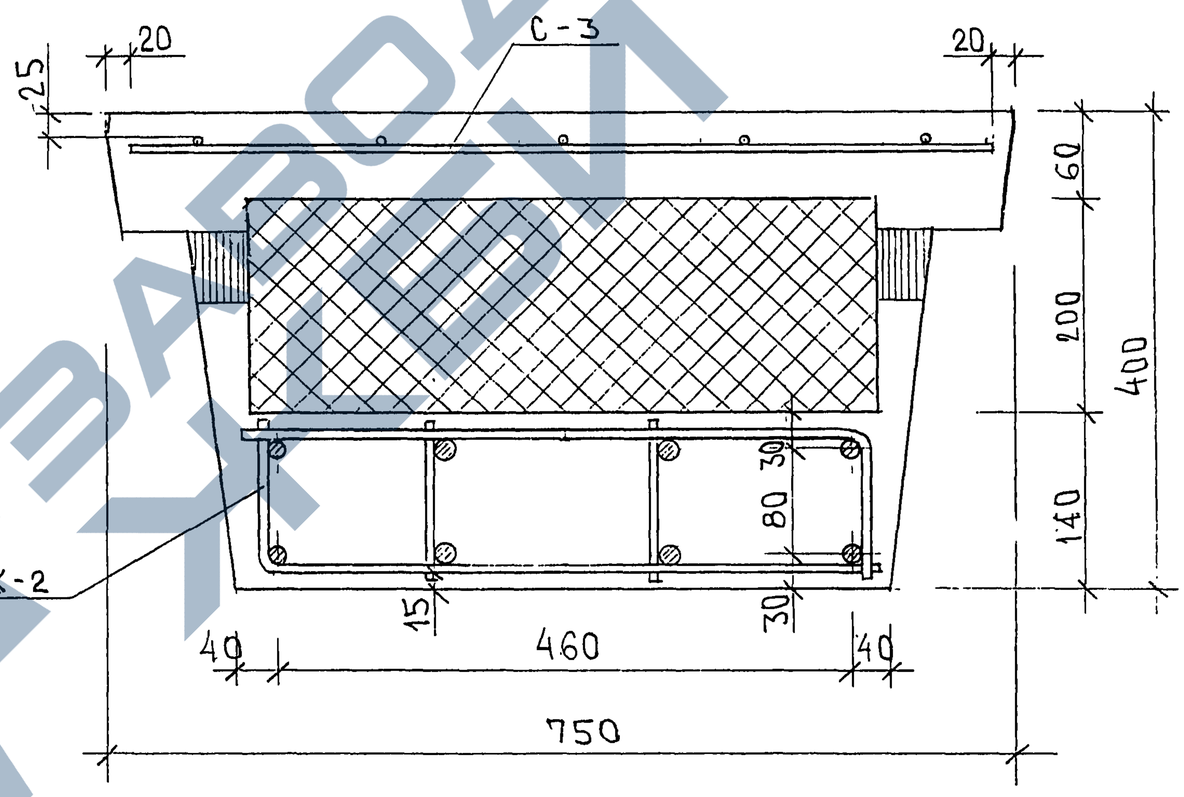
Карта 44.16

https://zavodjbi.com/

3



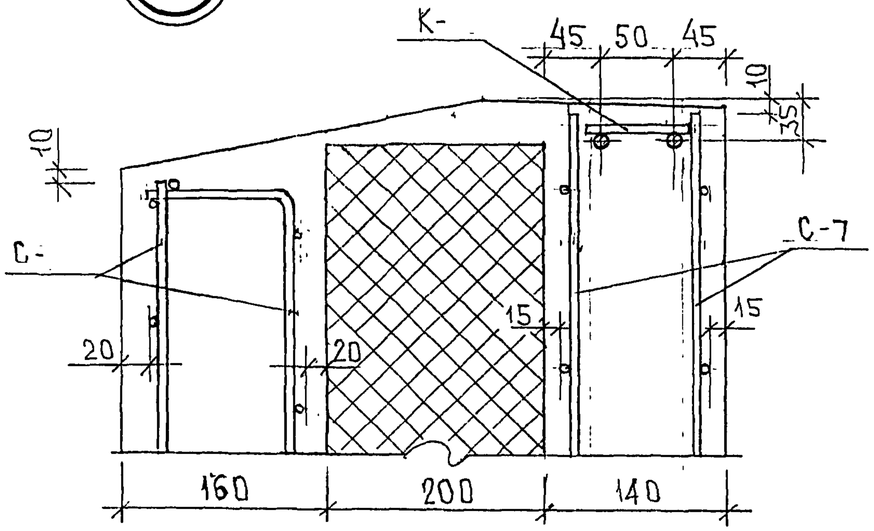
4



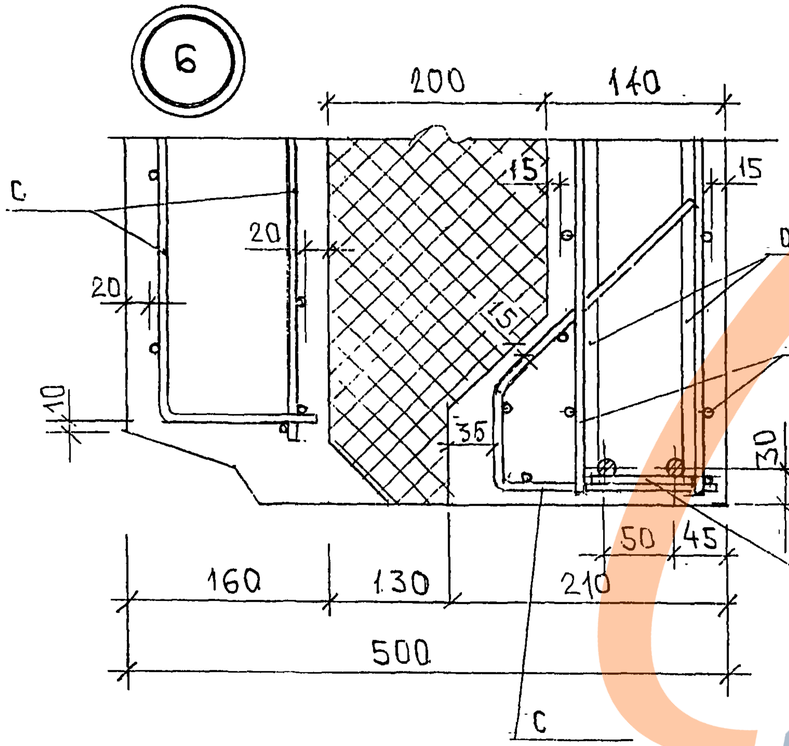
7РС 41133.УА.	Лист 2

Формат А3

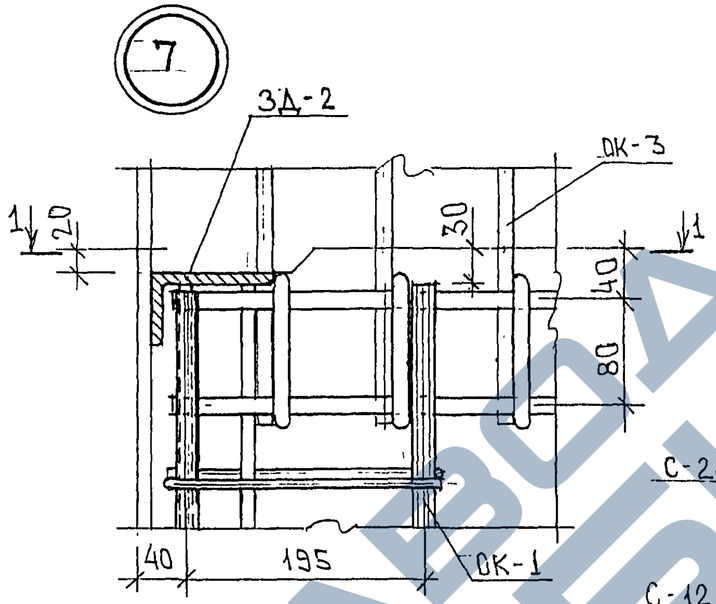
5



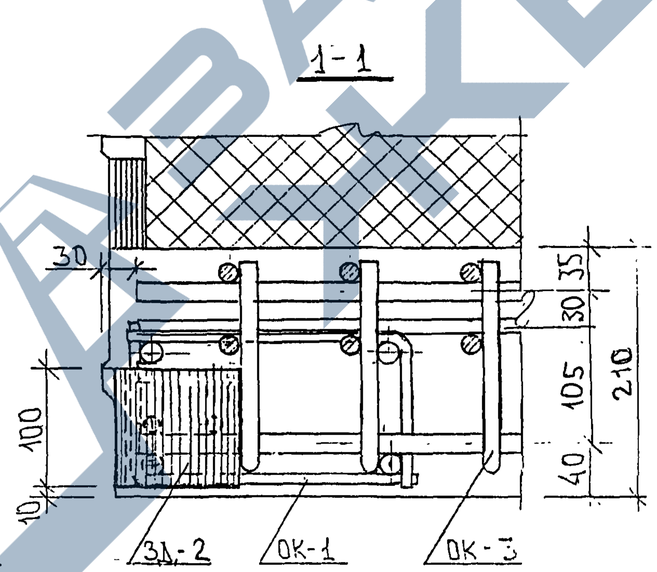
6

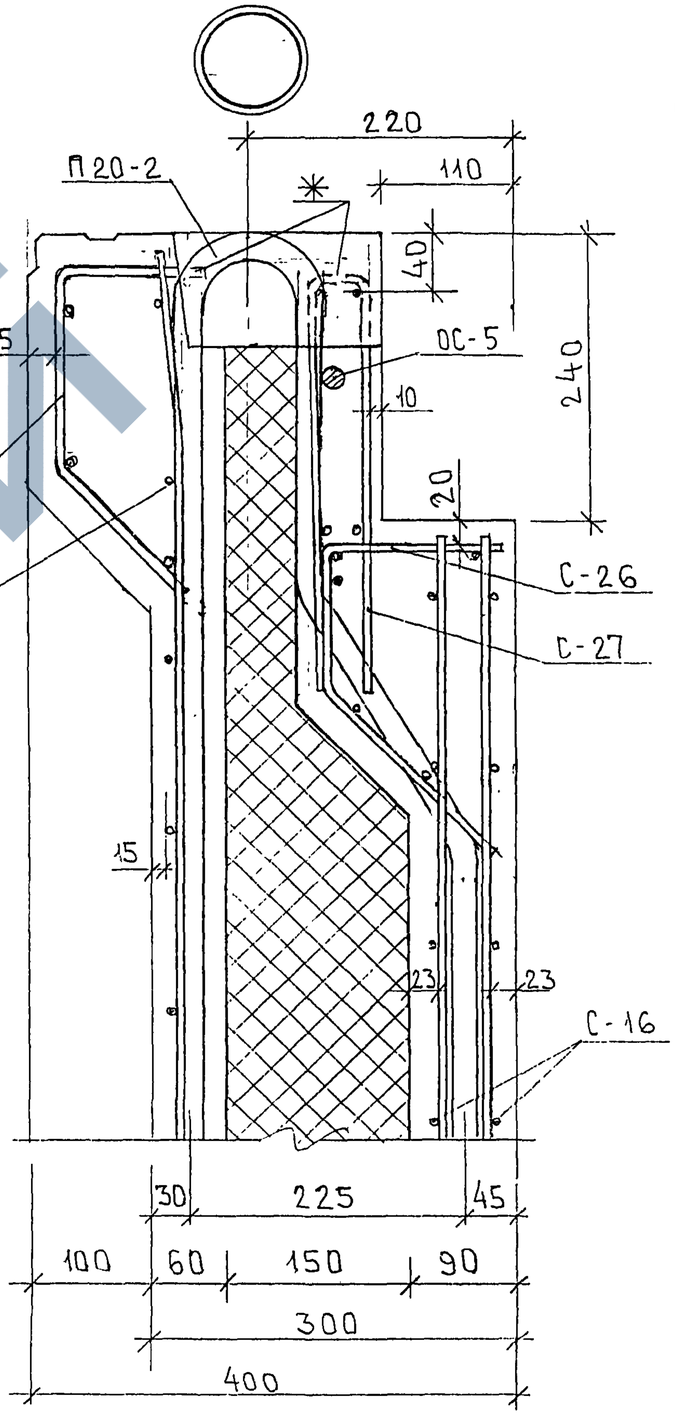


7



1-1





* Стержни сеток С-21, С-27, попадающие в лунки, и стержни сеток, мешающие установке петли, вырезать по месту.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
8526-14		

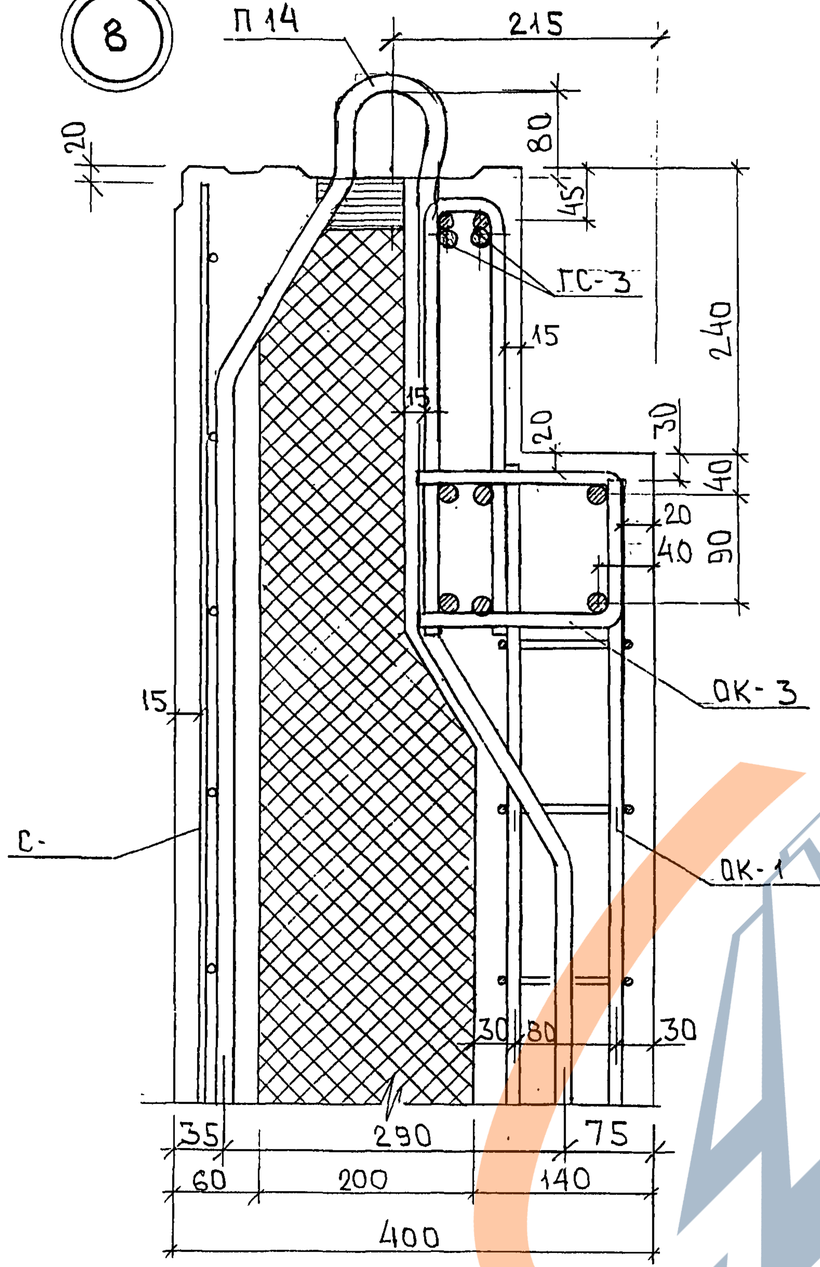
7РС41133.УА.

Лист 3

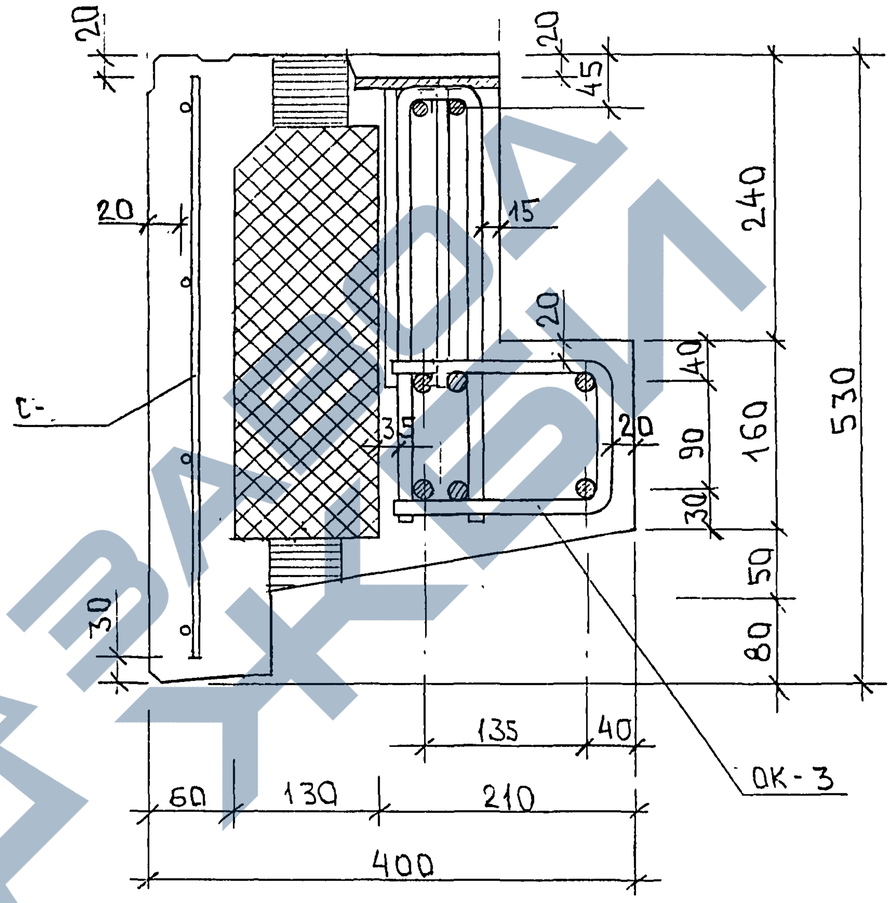
Карт 4/1.16

https://zavodjbi.com/

8



9



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
85264		

7РС41133. УА.

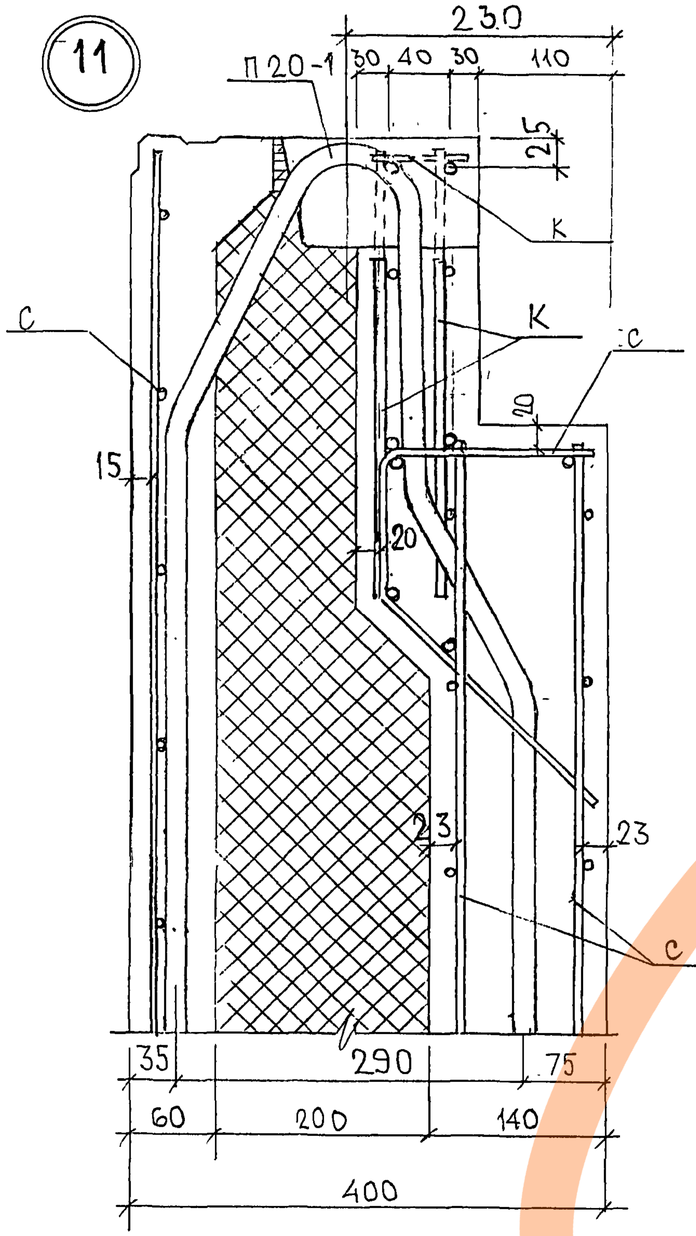
ЛИСТ 4

Карт 44.16

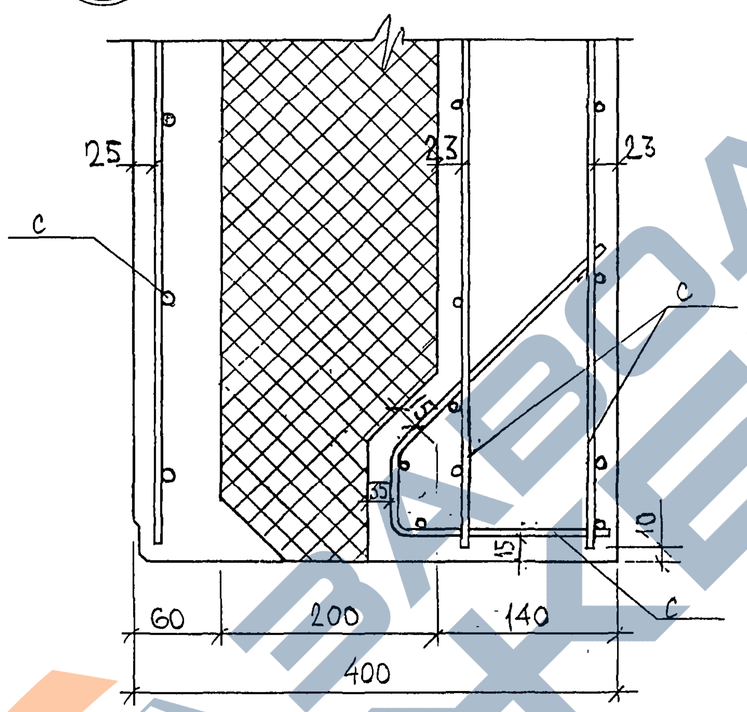
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

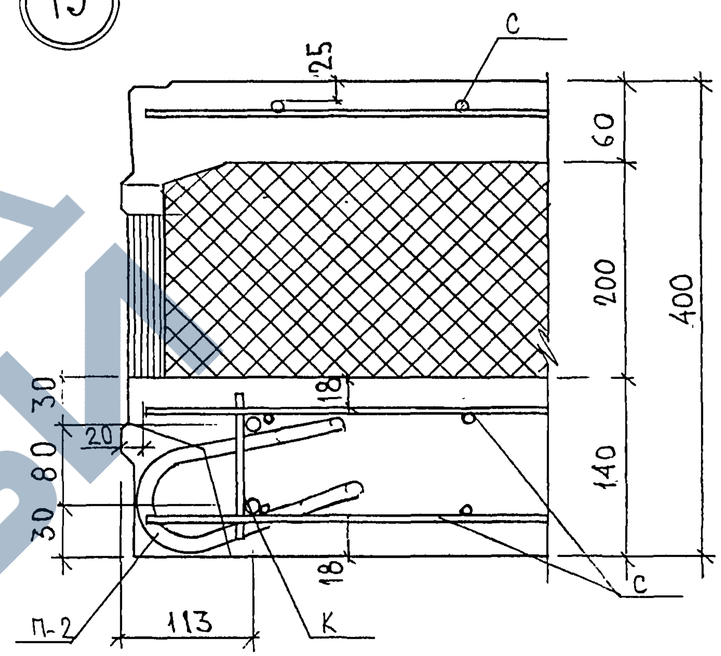
11



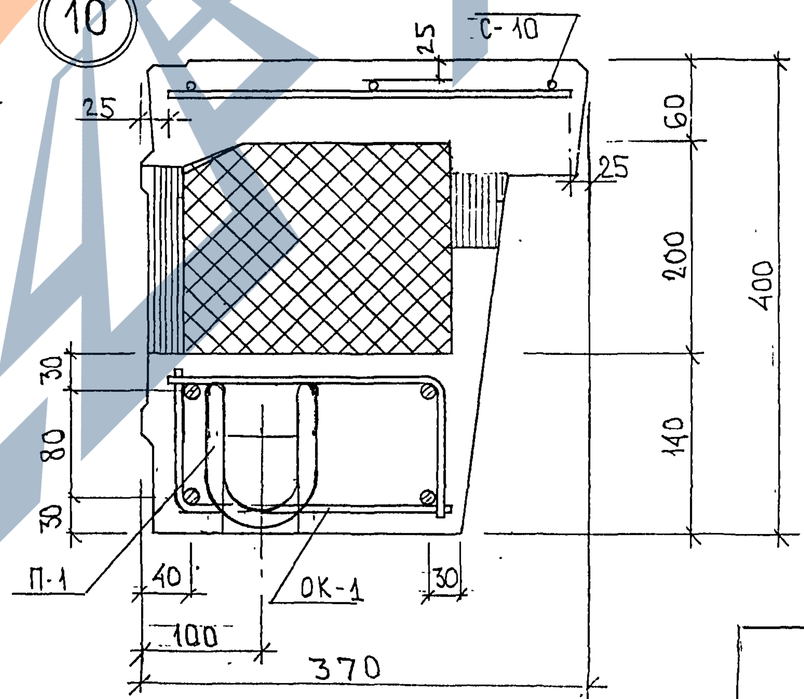
12



13



10



ИНВ. № ПОДЛ.	8526
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ВЗАМ. ИНВ. №	

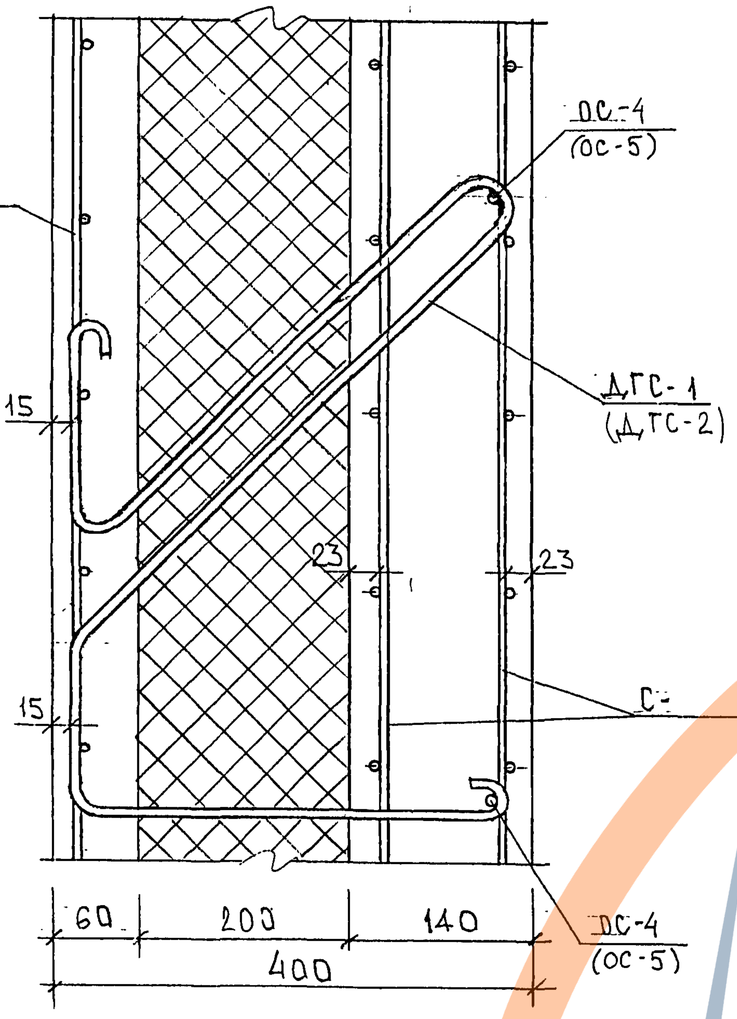
7РС41133. УА.

ЛИСТ 5

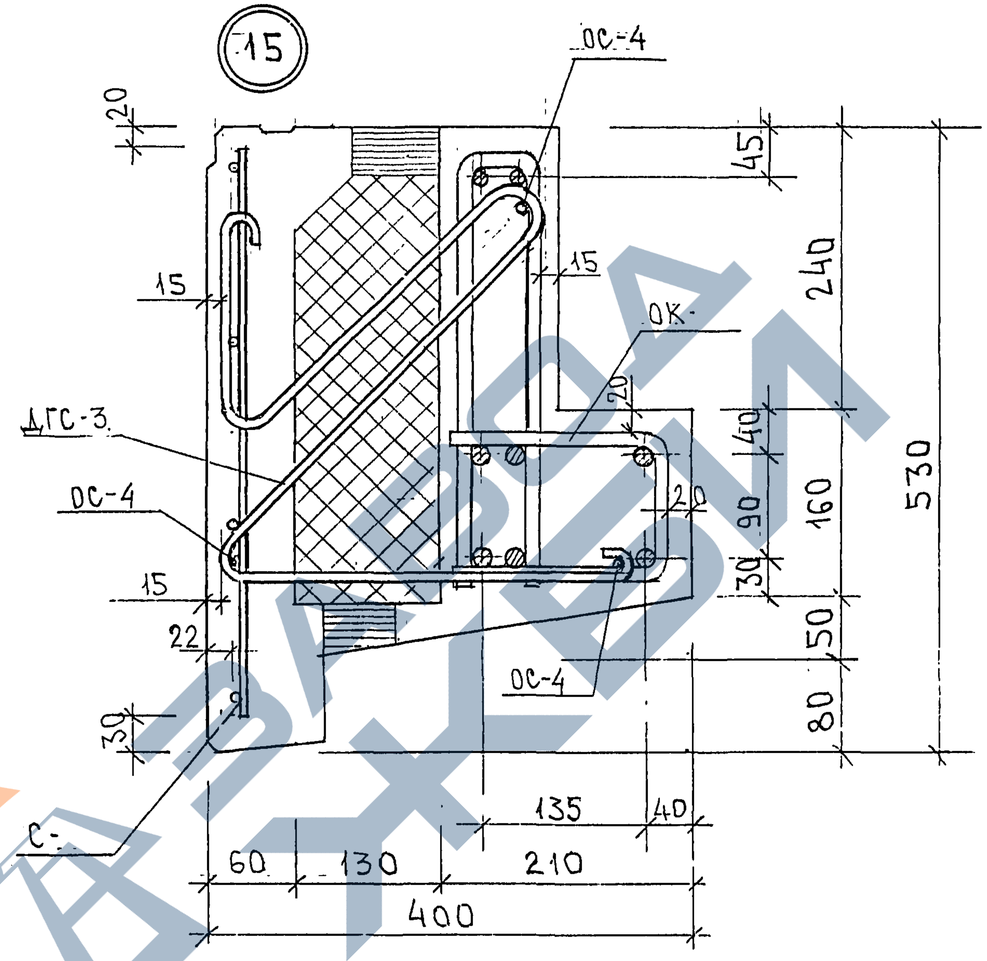
Кальк 44/76

https://zavodjbi.com/

14



15



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
8126Уу		

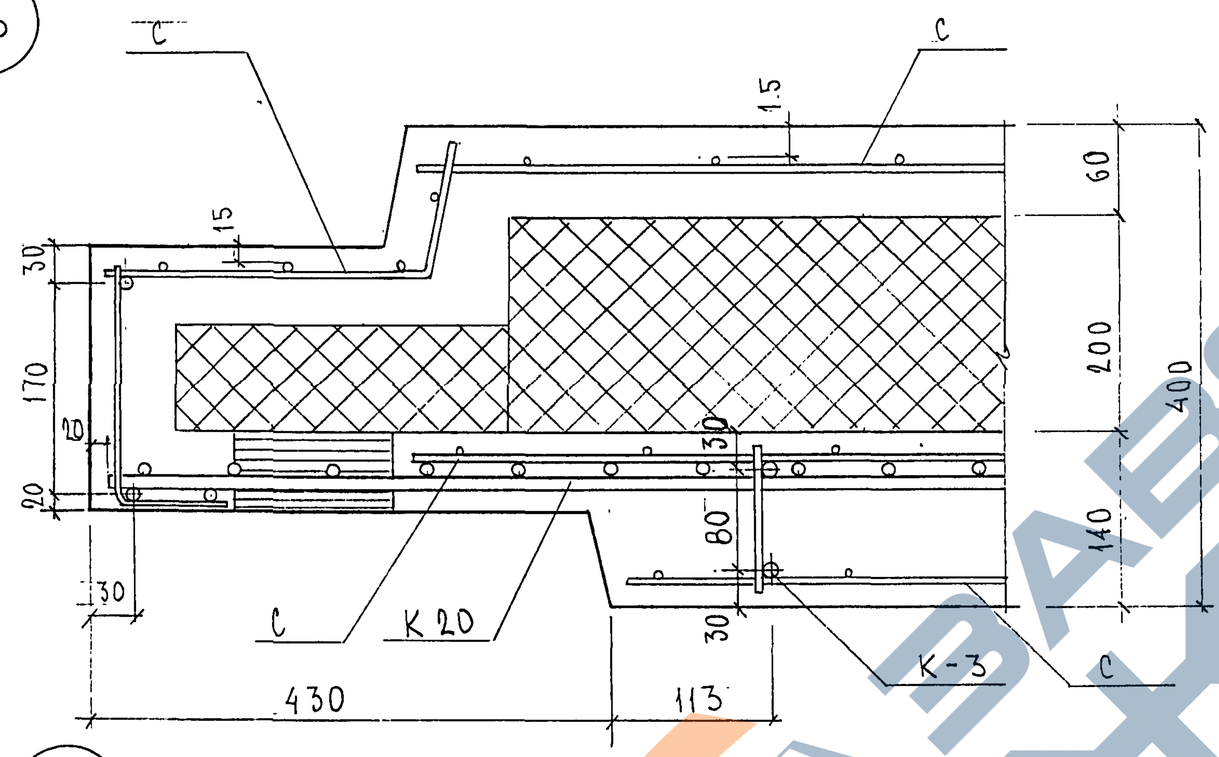
7РС41133.УА.

ЛИСТ 6

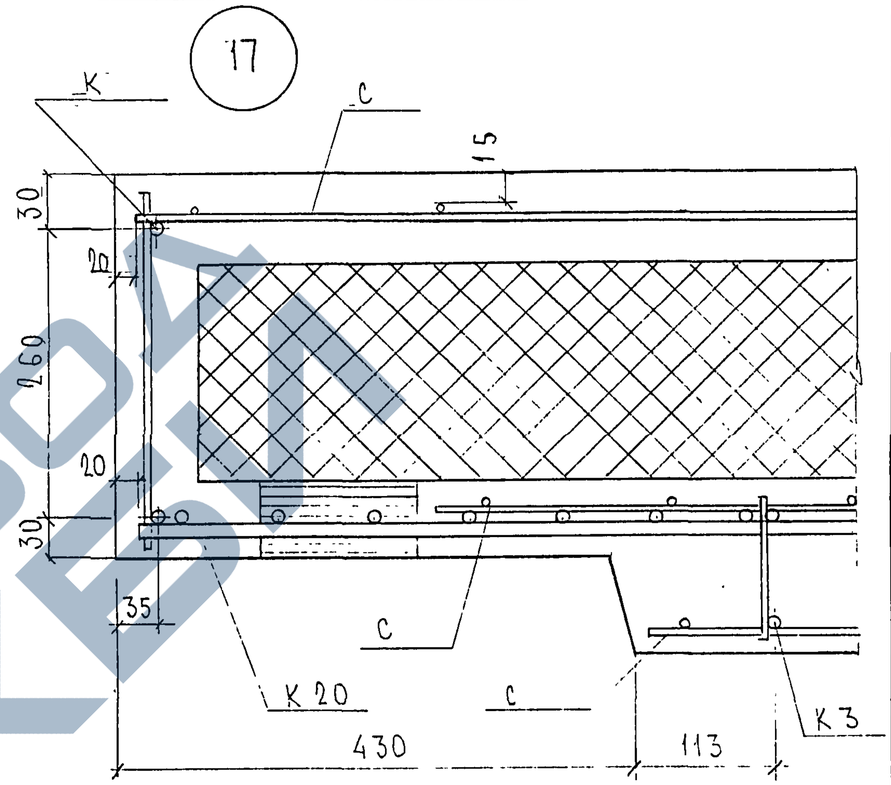
Карт 4416

https://zavodjbi.com/

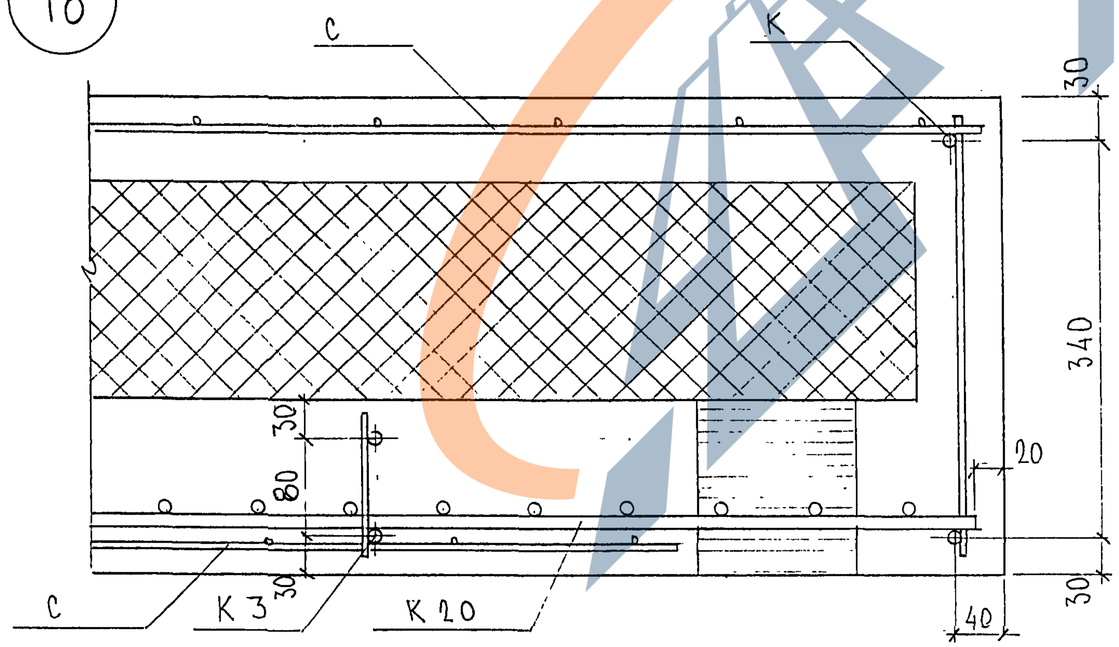
16



17



18



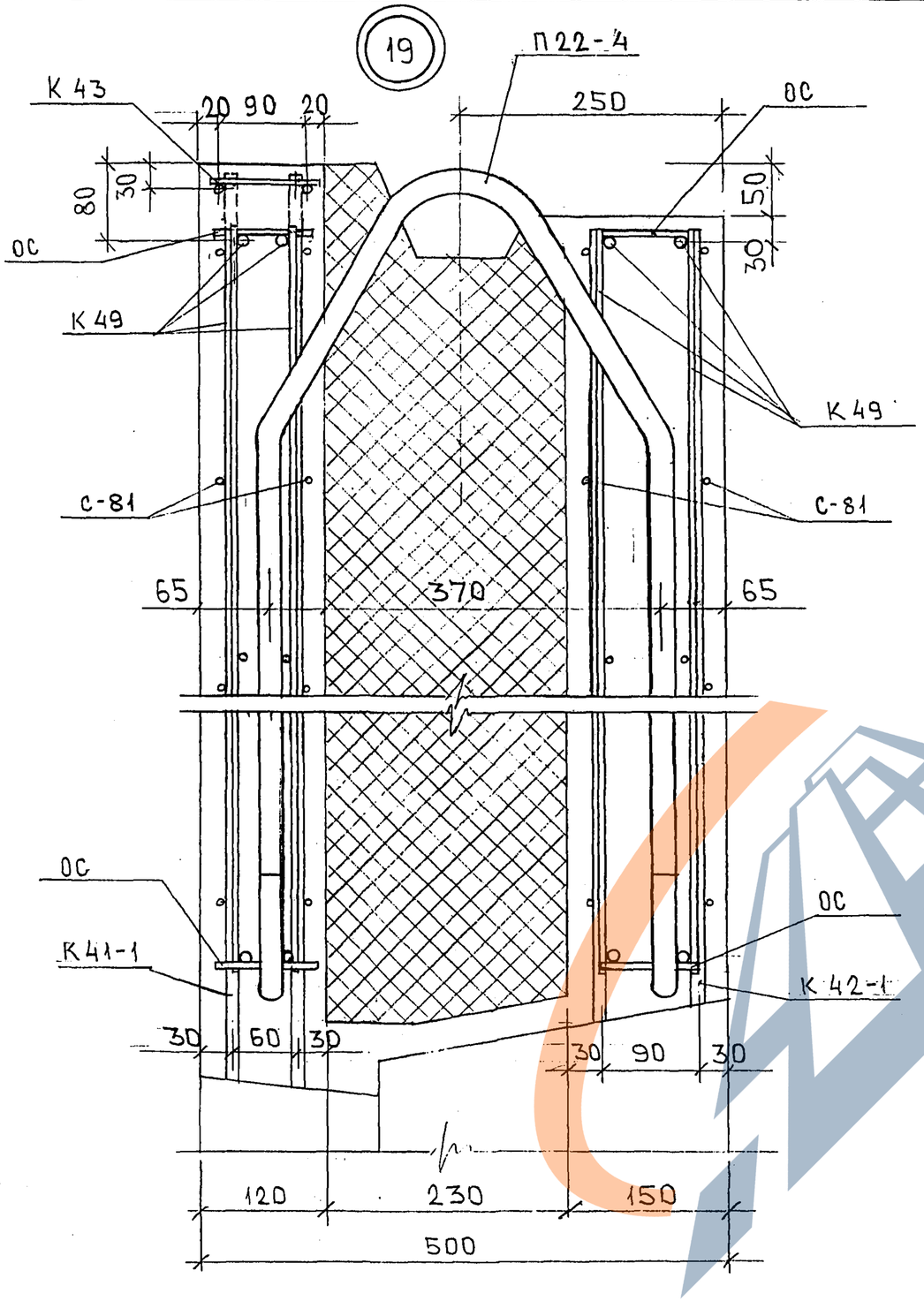
Инв.№ 8526 Инв.№

7РС 41133 УА	Лист 7

Формат А3

Карт. 4416

https://zavodjbi.com/



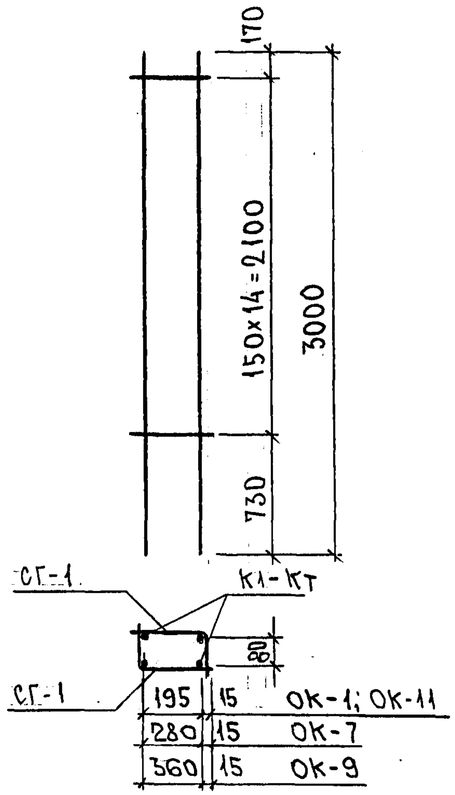
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

7РС41133.УА.

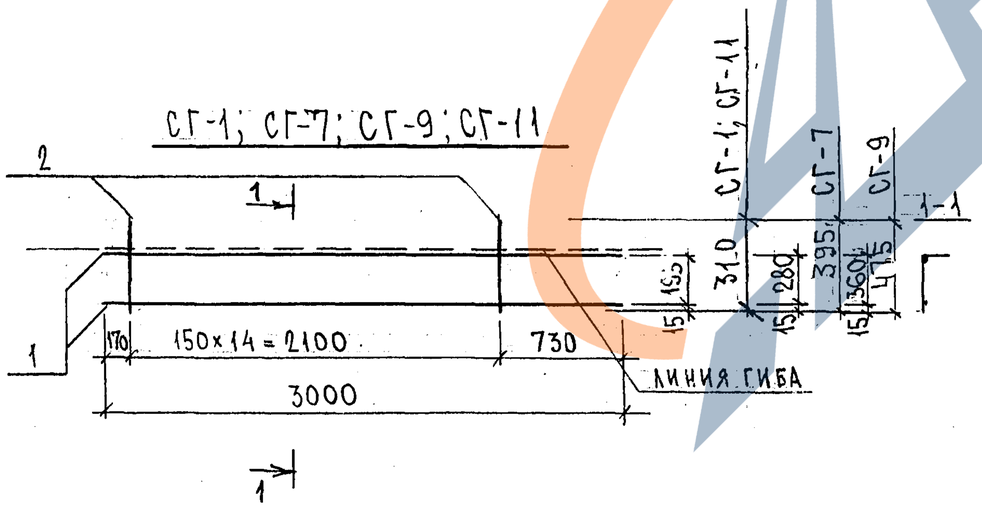
Лист 8

https://zavodjbi.com/

ОК-1; ОК-7; ОК-9; ОК-11



СГ-1; СГ-7; СГ-9; СГ-11



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

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

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		7РС 41133
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ		Объемный каркас. Сетки. Сборочный чертеж
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		Стадия Р. Лист 1 Листов 1
ПРОВЕР.			МНИИТЭП ОСК
Н. КОНТР.			

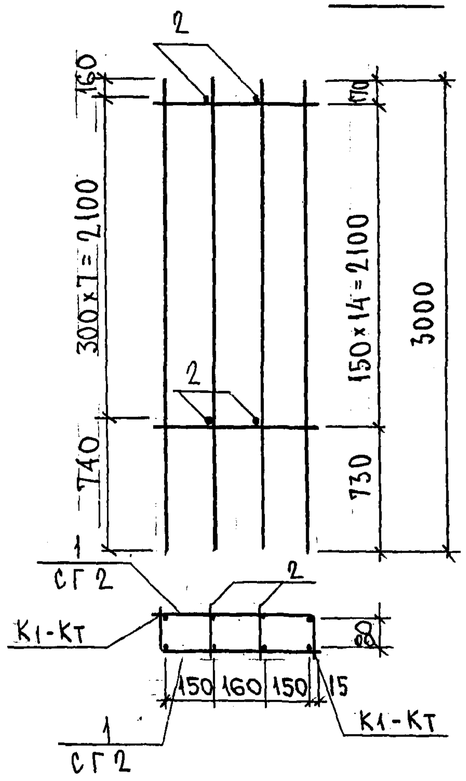
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рефт 4476

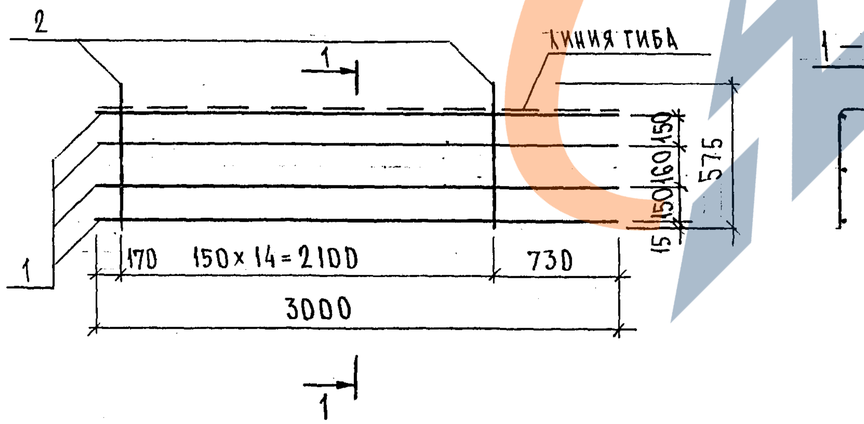
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ОК-2



СГ-2



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
ОК-2	1	СГ-2 20.18	2		40,36	
	2	ф 5 Вр I ℓ = 120	8		0,14	40,50
СГ-2	1	ф 16 А III ℓ = 3000	4		18,94	
	2	ф 5 Вр I ℓ = 575	15		1,24	20,18

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

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	Николаева		
РАЗРАБ.	Телесницкая		
ПРОВЕР.			
Н. КОНТР.			

ТРС 41133.

Объемный каркас. Сетки сборочный чертеж

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП ОСК

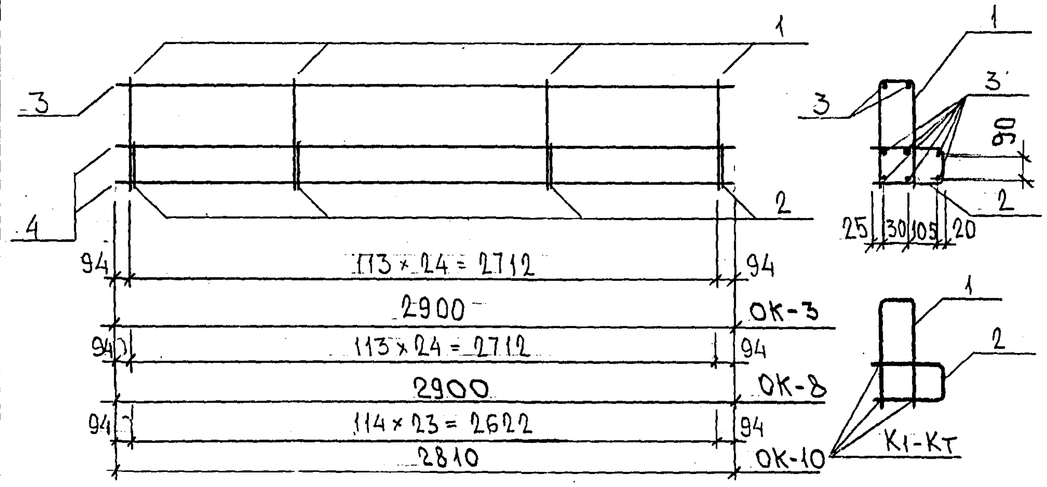
Карт 4416

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

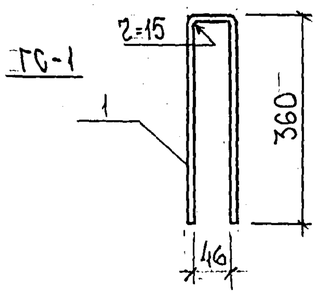
ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

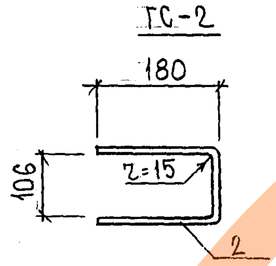
ОК-3 ; ОК-8



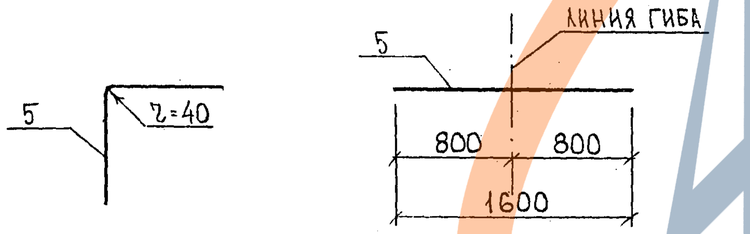
ГС-1



ГС-2



ГС-3



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
ОК-3	1	ГС-1 0,68 кг	25		17,00	
	2	ГС-2 0,42 кг	25		10.50	
	3	⌀ 12 AIII ℓ = 2900	8		20,60	
						48,10
ГС-1	1	⌀ 12 AI ℓ = 770	1		0,68	0,68
ГС-2	2	⌀ 12 AI ℓ = 470	1		0.42	0.42
ГС-3	5	⌀ 12 AIII ℓ = 1600	1		1.42	1.42
ОК-8	1	ГС-1 0,68 кг	25		17.00	
	2	ГС-2 0,42 кг	25		10,50	
	3	Ф12 AIII ℓ = 2900	8		20,60	
						48,10
ОК-10	1	ГС-1 0,68	24		16,32	
	2	ГС-2 0,42	24		10,08	
	3	Ф12 AIII ℓ = 2810	8		19,96	
			—			46,36

АРМАТУРА КЛАССА AI, AIII ПО ГОСТ 5781-82*
СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ К1-Кт ПО ГОСТ 14098-91

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

7РС 41133

ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС. ГНУТЫЕ СТЕРЖНИ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

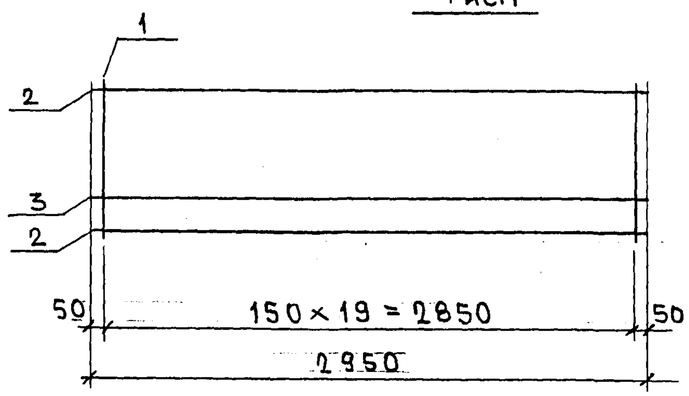
МНИИТЭП ОСК

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

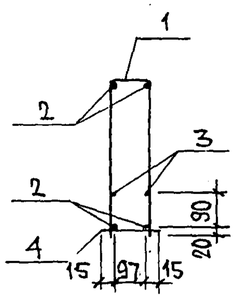
Карт 44/6

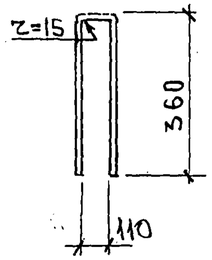
ФОРМАТ А3

Рис.1



ГС-4





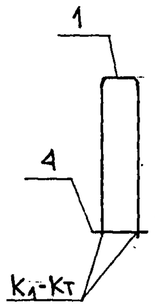


Рис.	Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса	Масса
1	ОК-12	1	ГС-4 0,12	20		2,40	
		2	ф 12 A III ℓ=2950	4		10,48	
		3	ф 8 A III ℓ=2950	2		2,33	
		4	ф 5 Bp-I ℓ=130	20		0,37	15,58
	ГС-4	1	ф 5 BpI ℓ=830	1		0,12	0,12

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82; Bp-I – ГОСТ 6727-80
Сварные соединения К1–Кт по ГОСТ 14098-91

Нач.отд.	Ванаг		
Гл.спец	Баско		
Зав.гр.	Николаева		
Разраб.	Савельева		

ТРС 41133

Объемный каркас
гнутый стержень
Сборочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

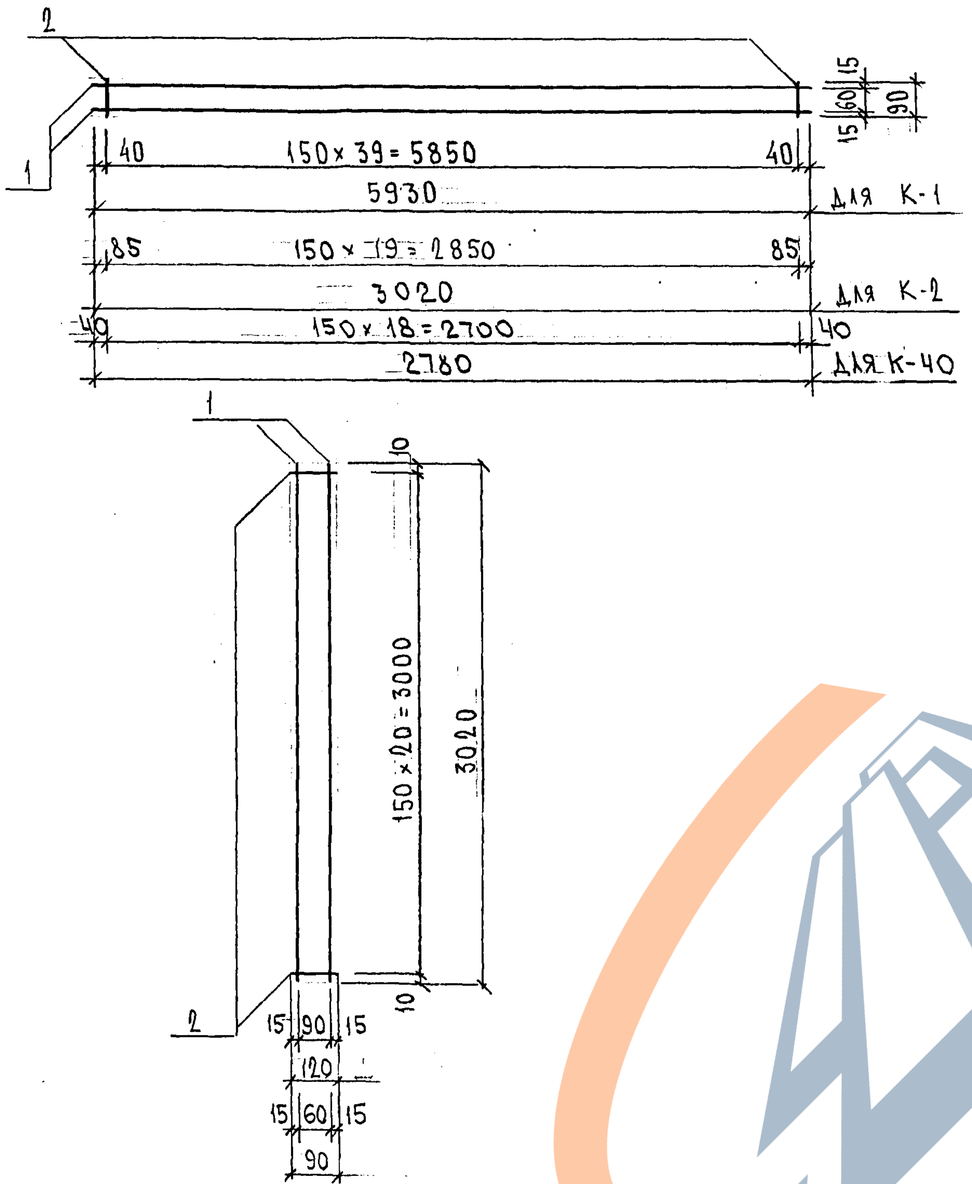
МНИИТЭП
ОСК

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

Копий 4416

Формат А3

Рис 1



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
К-1	1	⌀ 12 AIII ℓ = 5930	2		10,53	11,05
	2	⌀ 5 BpI ℓ = 90	40		0,52	
К-2	1	⌀ 12 AIII ℓ = 3020	2		5,36	5,62
	2	⌀ 5 BpI ℓ = 90	20		0,26	
	1	⌀ 12 AIII ℓ = 3020	2		5,36	5,72
	2	⌀ 5 BpI ℓ = 120	21		0,36	
	1	⌀ 8 AIII ℓ = 3020	2		2,38	2,65
	2	⌀ 5 BpI ℓ = 90	21		0,27	
К-40	1	⌀ 12 AIII ℓ = 2780	2		4,94	5,19
	2	⌀ 5 BpI ℓ = 90	19		0,25	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82*, класса BpI по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-К7 по ГОСТ 14098-91.

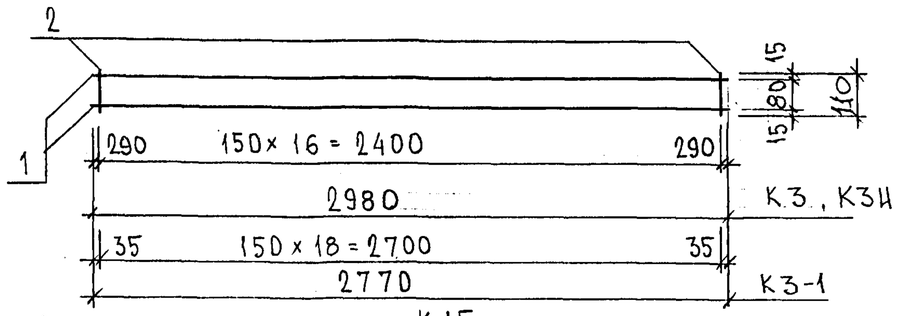
НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		7РС 41133.
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ		КАРКАСЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		Стадия Р. / Лист 1 / Листов 1
ПРОВЕР.	ВАНАГ		МНИИТЭП ОСК
Н. КОНТР.			

Инв. № подл. 8288 | Подпись и дата | Взам. инв. №

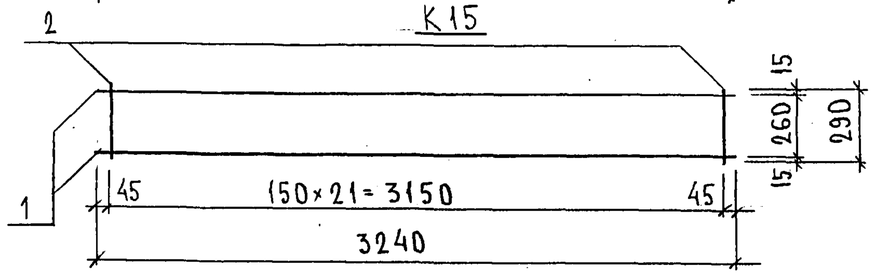
Копир 4416

https://zavodjbi.com/

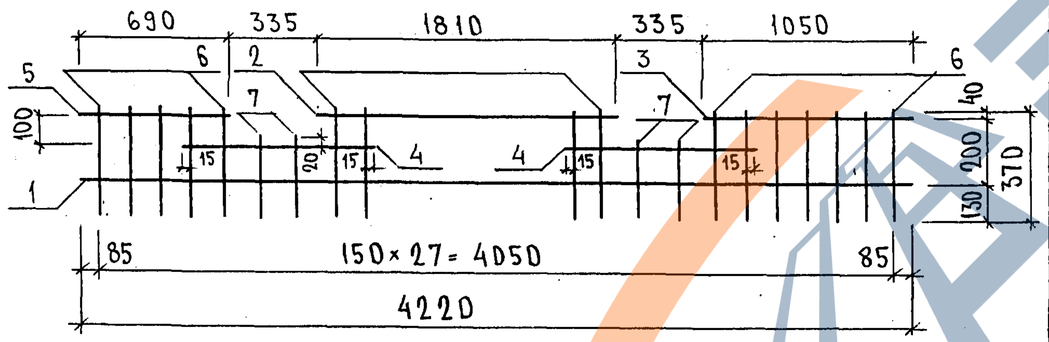
К3и, К3, К3-1



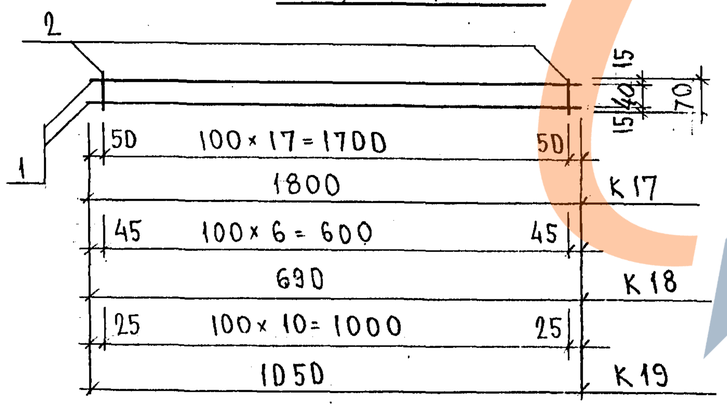
К15



К16



К17, К18, К19



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса	Масса
К3и	1	⌀ 12 А III ℓ = 2980	2		5,29	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ = 110	17		0,27	5,56
К15	1	⌀ 10 А III ℓ = 3240	2		4,00	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ = 290	22		0,92	4,92
К16	1	⌀ 6 А III ℓ = 4220	1		0,94	
	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	4,26
К17	1	⌀ 6 А III ℓ = 1800	2		0,80	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ = 70	18		0,18	0,98
К18	1	⌀ 6 А III ℓ = 690	2		0,31	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ = 70	7		0,07	0,38
К19	1	⌀ 6 А III ℓ = 1050	2		0,47	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ = 70	11		0,11	0,58
К3-1	1	⌀ 12 А III ℓ = 2770	2		4,92	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ = 110	19		0,30	5,22
К3	1	⌀ 10 А III ℓ = 2980	2		3,68	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ = 110	17		0,27	3,95

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82*, класса Вр I по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-К7 по ГОСТ 14098-91

Нач. отд.	Ванаг	
Гл. спец.	Баско	
Зав. гр.	Николаева	
Разработ.	Телесницкая	
Проверил	Ванаг	

7РС 41133

Каркасы
Сборочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р.	1	1

МНИИТЭП
ОСК

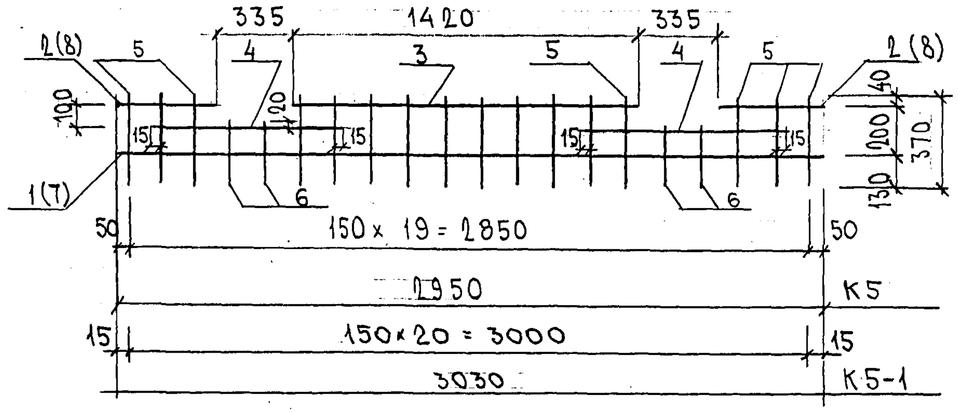
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Инв. № 8246

Копий 4416

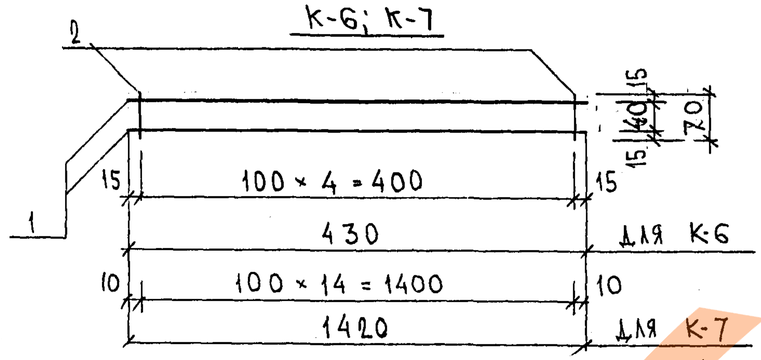
Формат А3

https://zavodjbi.com/

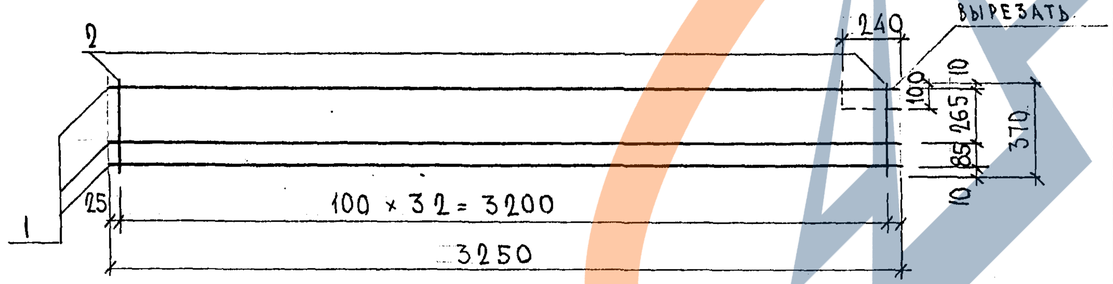
К 5; К5-1



К-6; К-7



К8



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
К5	1	Ø6AIII ℓ = 2950	1		0,65	
	2	Ø6AIII ℓ = 430	2		0,19	
	3	Ø6AIII ℓ = 1420	1		0,32	
	4	Ø6AIII ℓ = 780	2		0,35	
	5	Ø6AIII ℓ = 370	16		1,31	
	6	Ø6AIII ℓ = 250	4		0,22	3,04
К6	1	Ø6AIII ℓ = 430	2		0,19	
	2	Ø5BpI ℓ = 70	5		0,05	0,24
К7	1	Ø6AIII ℓ = 1420	2		0,63	
	2	Ø5BpI ℓ = 70	15		0,15	0,78
К8	1	Ø6AIII ℓ = 3250	3		2,16	
	2	Ø5BpI ℓ = 370	33		1,76	3,92
К5-1	7	ФБАIII ℓ = 3030	1		0,67	
	8	ФБАIII ℓ = 470	2		0,21	
	3	ФБАIII ℓ = 1420	1		0,32	
	4	ФБАIII ℓ = 780	2		0,35	
	5	ФБАIII ℓ = 370	17		1,40	
	6	ФБАIII ℓ = 250	4		0,22	3,17

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82*, BpI по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-К7 по ГОСТ 14098-91

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

7РС 41133.

Каркасы
Сборочный чертеж

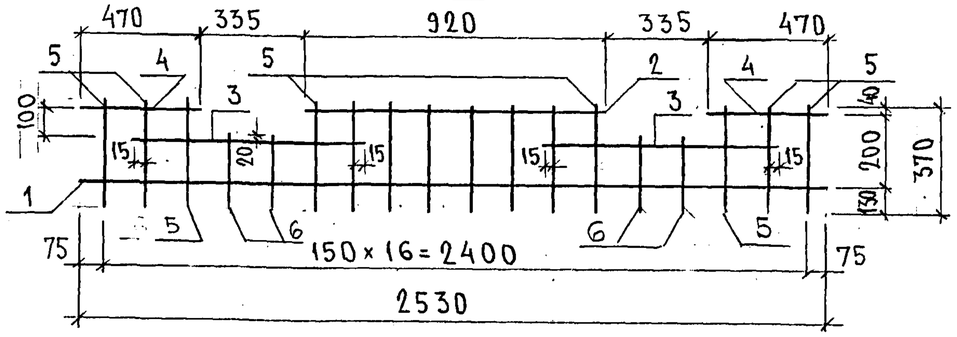
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП
ОСК

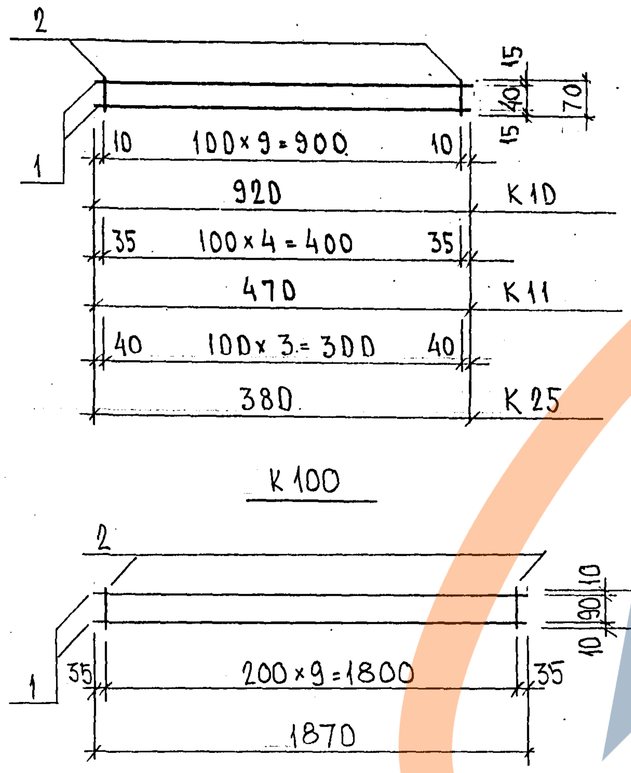
Инв. № подл. 25264 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копия 4416

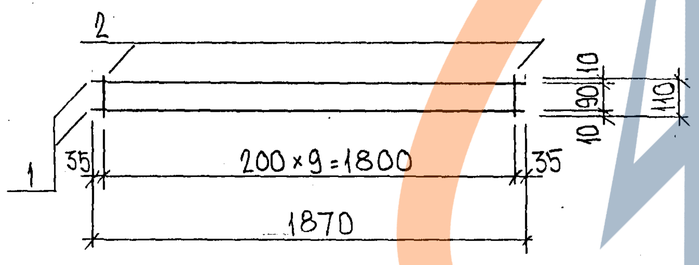
К9



К10, К11, К25



К100



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса	Масса
К9	1	⌀ 6 A III ℓ = 2530	1		0,56	
	2	⌀ 6 A III ℓ = 920	1		0,20	
	3	⌀ 6 A III ℓ = 780	2		0,35	
	4	⌀ 6 A III ℓ = 470	2		0,21	
	5	⌀ 6 A III ℓ = 370	14		1,15	
	6	⌀ 6 A III ℓ = 250	4		0,22	
						2,69
К10	1	⌀ 6 A III ℓ = 920	2		0,41	
	2	⌀ 6 A III ℓ = 70	10		0,16	0,57
К11	1	⌀ 6 A III ℓ = 470	2		0,21	
	2	⌀ 6 A III ℓ = 70	5		0,08	0,29
К25	1	⌀ 6 A III ℓ = 380	2		0,17	
	2	⌀ 6 A III ℓ = 70	4		0,06	0,23
К100	1	⌀ 5 Bp I ℓ = 1870	2		0.54	
	2	⌀ 5 Bp I ℓ = 110	10		0.16	0.70

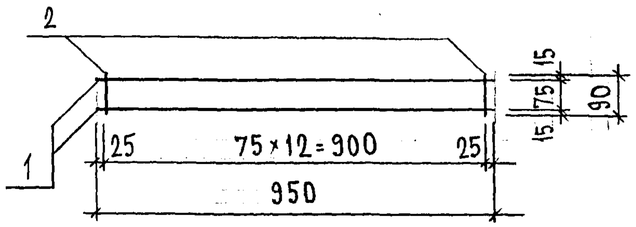
АРМАТУРА КЛАССА A III ПО ГОСТ 5781-82
СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ К1-К7 ПО ГОСТ 14098-91

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		7РС4.1133
ГА.СПЕЦ.	БАСКО		
ЗАВ.ГР.	НИКОЛАЕВА		КАРКАСЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		Стадия: Р. / Лист / Листов
ПРОВЕР.	ВАНАГ		МНИИТЭП ОСК

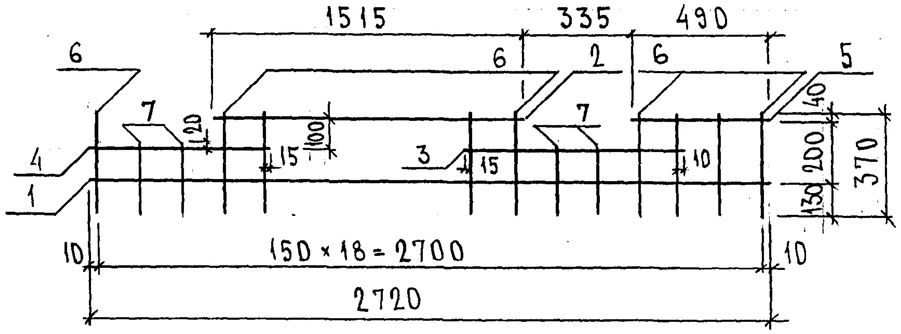
ИНВ № ПОДЛ. 25264 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ. №

Копия 4416 Формат А3

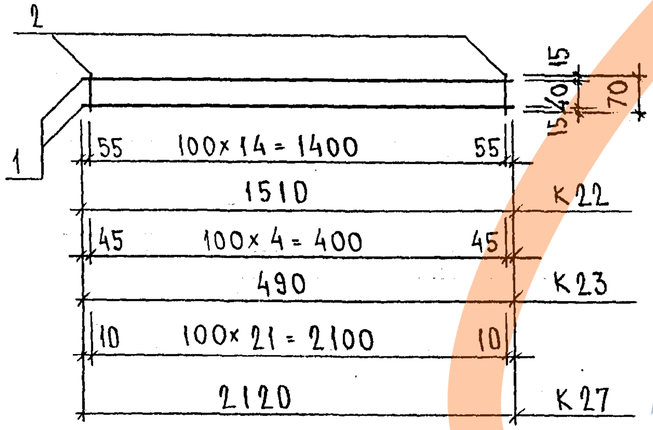
К20



К21



К22, К23, К27



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
К20	1	⌀ 10 А III ℓ = 950	2		1,17	
	2	⌀ 10 А III ℓ = 90	13		0,72	1,89
К21	1	⌀ 6 А III ℓ = 2870	1		0,64	
	2	⌀ 6 А III ℓ = 1515	1		0,34	
	3	⌀ 6 А III ℓ = 775	1		0,17	
	4	⌀ 6 А III ℓ = 625	1		0,14	
	5	⌀ 6 А III ℓ = 490	1		0,11	
	6	⌀ 6 А III ℓ = 370	15		1,23	
	7	⌀ 6 А III ℓ = 250	4		0,22	2,85
К22	1	⌀ 6 А III ℓ = 1510	2		0,67	
	2	⌀ 6 А III ℓ = 70	15		0,23	0,90
К23	1	⌀ 6 А III ℓ = 490	2		0,22	
	2	⌀ 6 А III ℓ = 70	5		0,08	0,30
К27	1	⌀ 6 А III ℓ = 2120	2		0,94	
	2	⌀ 6 А III ℓ = 70	22		0,34	1,28

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

7РС 41133

КАРКАСЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

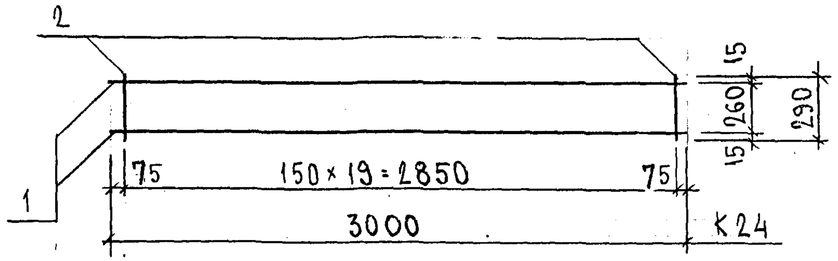
МНИИТЭП ОСК

Карт 4416

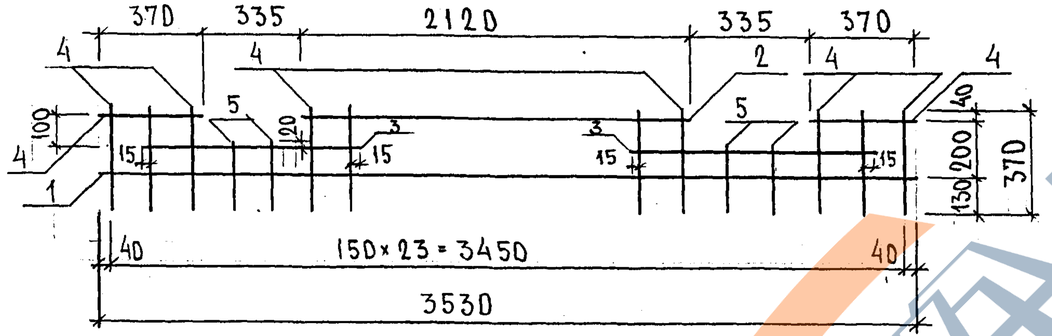
ИНВ. № ПОДЛ. 8526-84 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

https://zavodjbi.com/

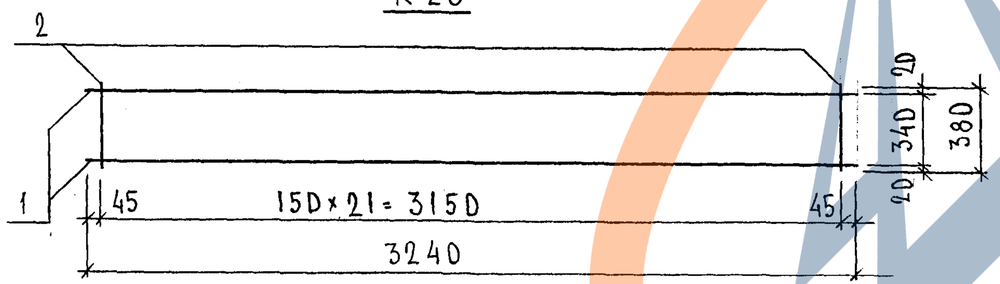
К24



К26



К28



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
К24	1	⌀ 10 A III ℓ= 3000	2		3,70	
	2	⌀ 5 Bp I ℓ= 290	20		0,84	4,54
К26	1	⌀ 6 A III ℓ= 3530	1		0,78	
	2	⌀ 6 A III ℓ= 2120	1		0,47	
	3	⌀ 6 A III ℓ= 780	2		0,35	
	4	⌀ 6 A III ℓ= 370	22		1,81	
	5	⌀ 6 A III ℓ= 250	4		0,22	3,63
К28	1	⌀ 10 A III ℓ= 3240	2		4,00	
	2	⌀ 5 Bp I ℓ= 380	22		1,20	5,20

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

7РС 41133

КАРКАСЫ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

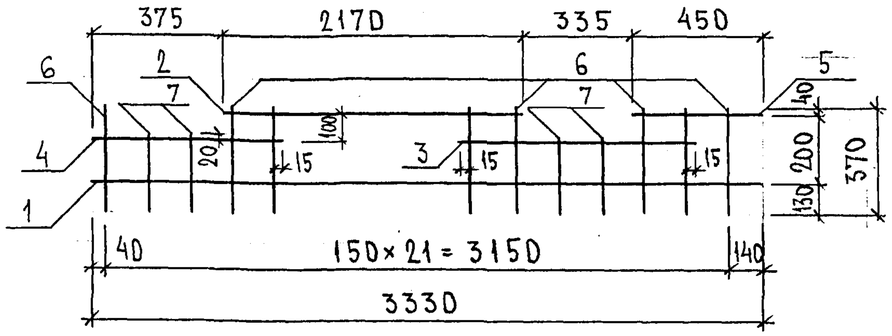
МНИИТЭП ОСК

Копия 4416

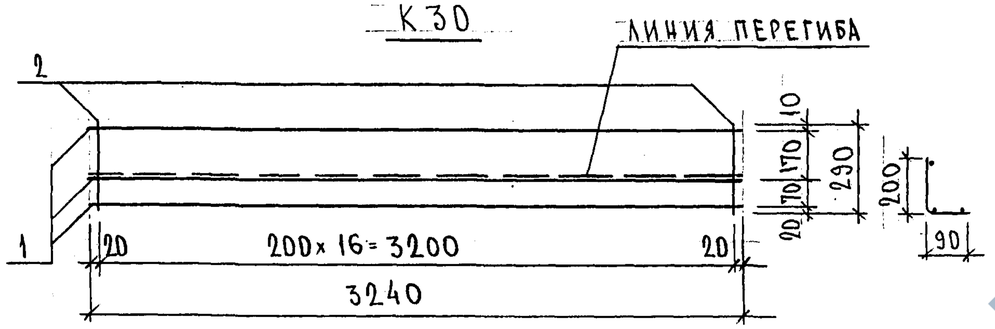
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

https://zavodjbi.com/

К29



К30



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИЙ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
К29	1	⌀ 6 А III ℓ= 3330	1		0,74	
	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	3,33
К30	1	⌀ 10 А III ℓ= 3240	3		6,00	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ= 290	17		0,71	6,71

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

7РС 41133

КАРКАСЫ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП
ОСК

Копия 4416

ИНВ.№ ПОДЛ. 8526-44 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

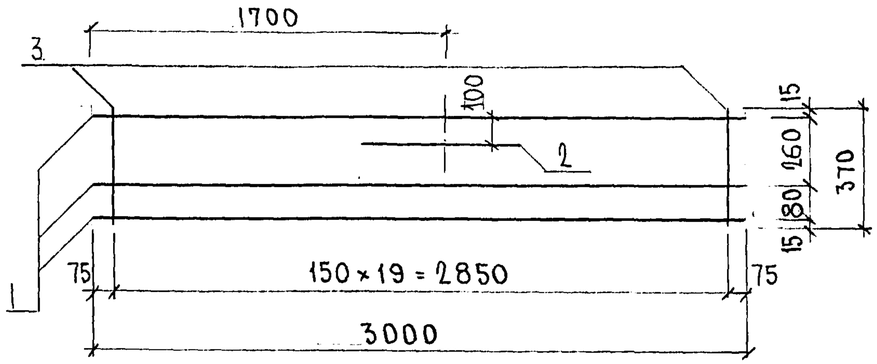


Рис. 2

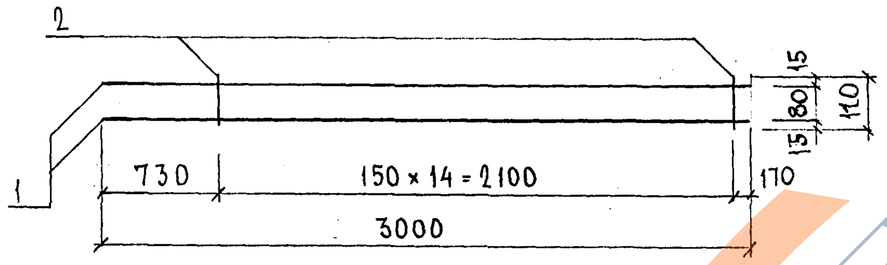


Рис. 3

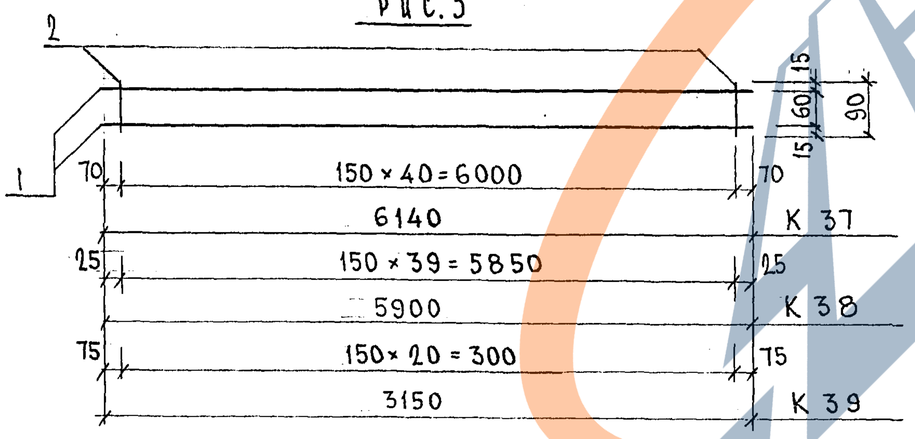


Рис.	Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Обозначение	Масса позиции кг	Масса изделия кг
1	К35	1	Ф16 AIII ℓ = 3000	3		14.20	
		2	Ф16 AIII ℓ = 700	1		1.10	
		3	Ф5 B_pI ℓ = 370	20		1.07	16,37
2	К36	1	Ф16 AIII ℓ = 3000	2		9.47	
		2	Ф5 B_pI ℓ = 110	15		0.24	9,71
3	К37	1	Ф12 AIII ℓ = 6140	2		10.90	
		2	Ф5 B_pI ℓ = 90	41		0.53	11.43
	К38	1	Ф12 AIII ℓ = 5900	2		10.48	
		2	Ф5 B_pI ℓ = 90	40		0.35	10.83
	К39	1	Ф12 AIII ℓ = 3150	2		5.59	
		2	Ф5 B_pI ℓ = 90	21		0.27	5.86

Сталь арматурная класса AIII по ГОСТ 5781-82*, B_pI по ГОСТ 6727-80*.
Сварные соединения $К_1$-К- по ГОСТ 14098-91.

Нач. отд.	Ванаг		7РС 41 133
Гл. спец.	Баско		
Гл. спец.			
Зав. гр.	Гуревич		Каркасы сборочный чертеж
Разраб.	Комиссаров		
Провер.	Николаева		
Н. контр.			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

МНИИТЭП ОСК

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

Инв. № 8326

Заказ 4416

https://zavodjbi.com/

РИС. 1

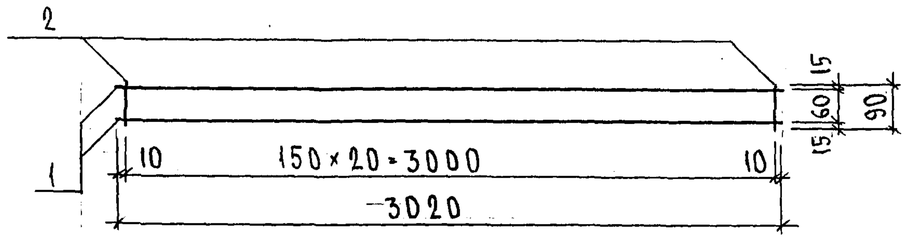


РИС. 2

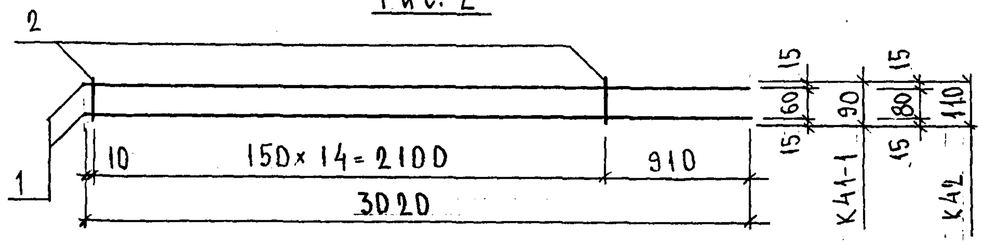


РИС. 3

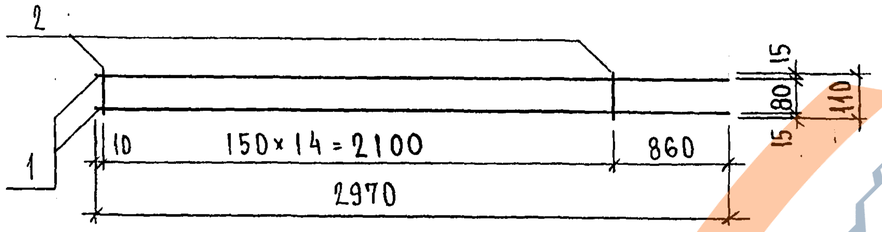


РИС. 4

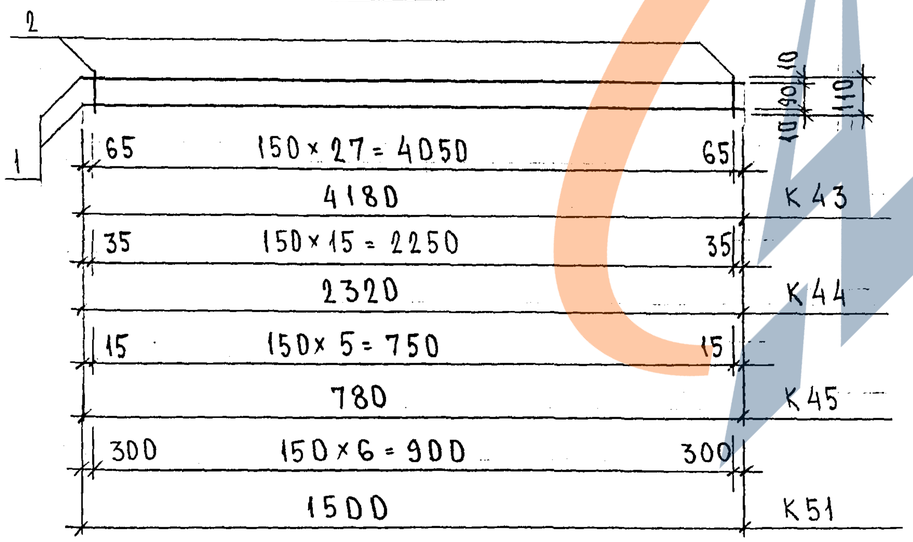


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	К41	1	⌀ 12 А III ℓ= 3020	2		5,36	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 90	21		0,27	5,63
2	К41-1	1	⌀ 12 А III ℓ= 3020	2		5,36	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 90	15		0,19	5,55
	К42	1	⌀ 12 А III ℓ= 3020	2		5,36	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 110	15		0,24	5,60
3	К42-1	1	⌀ 12 А III ℓ= 2970	2		5,27	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 110	15		0,24	5,51
4	К43	1	⌀ 8 А III ℓ= 4180	2		3,30	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 110	28		0,44	3,74
	К44	1	⌀ 8 А III ℓ= 2320	2		1,83	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 110	16		0,25	2,08
	К45	1	⌀ 8 А III ℓ= 780	2		0,62	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 110	6		0,10	0,72
	К51	1	⌀ 8 А III ℓ= 1500	2		1,19	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 110	7		0,11	1,30

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ	
ГА. СПЕЦ.	БАСКО	
ГА. СПЕЦ.		
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ	
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ	
ПРОВЕР.	НИКОЛАЕВА	
Н. КОНТР.		

ТРС 41133

Каркасы
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП
ОСК

Копировал 4416

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

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

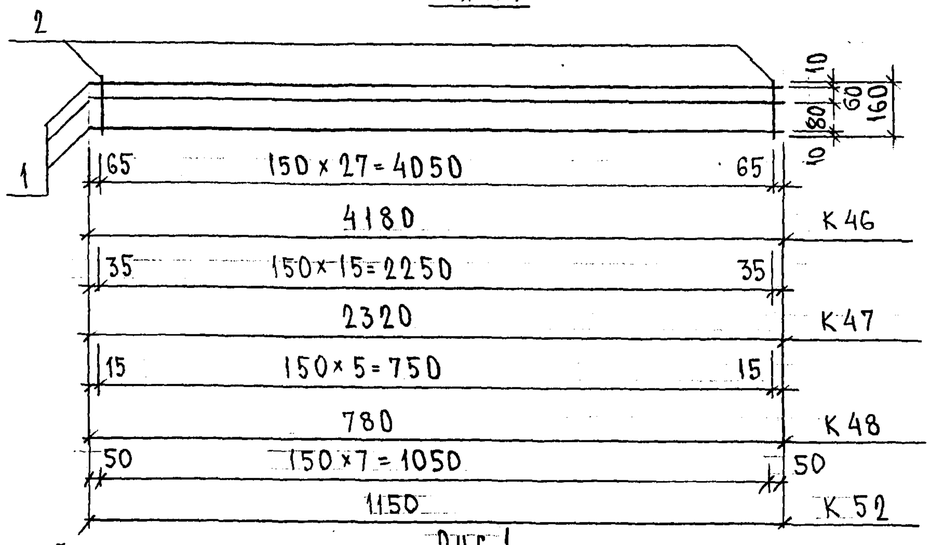


Рис. 1

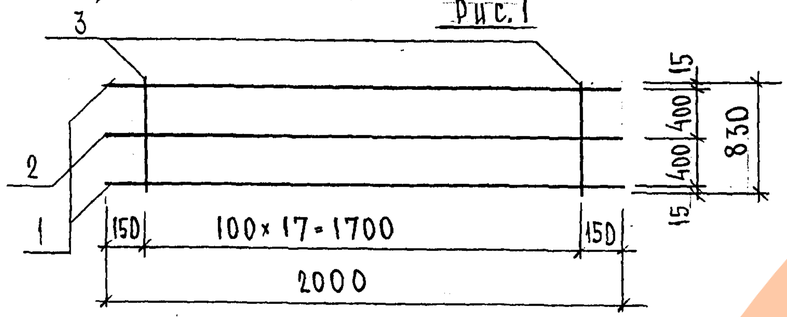


Рис. 3

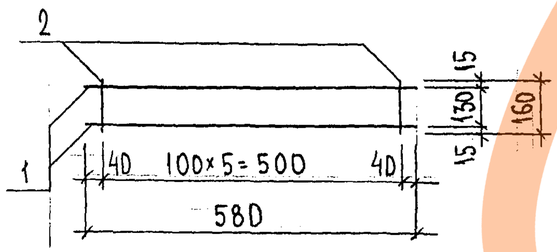


Рис 4

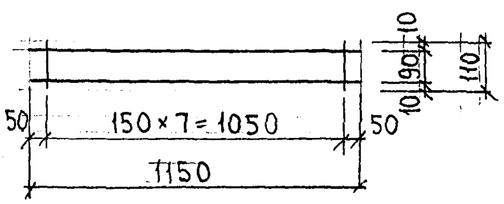


Рис	Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Обозначение	Масса позиций, кг	Масса изделия, кг
1	К46	1	⌀ 8 А III ℓ = 4180	3		4,95	5,60
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 160	28		0,65	
	К47	1	⌀ 8 А III ℓ = 2320	3		2,75	3,12
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 160	16		0,37	
	К48	1	⌀ 8 А III ℓ = 780	3		0,92	1,06
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 160	6		0,14	
2	К49	1	⌀ 12 А III ℓ = 2000	2		3,55	5,99
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 2000	1		0,29	
		3	⌀ 5 Вр I ℓ = 830	18		2,15	
3	К50	1	⌀ 8 А III ℓ = 580	2		0,46	0,60
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 160	6		0,14	
1	К52	1	⌀ 8 А III ℓ = 1150	2		0,91	1,11
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 160	8		0,20	
4	К53	1	⌀ 8 А III ℓ = 1150	2		0,91	1,04
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 110	8		0,13	

Нач. отд.	Ванаг		7РС 41133
Гл. спец.	Баскo		
Гл. спец.			
Зав. гр.	Гуревич		Каркасы сборочный чертеж
Разраб.	Телесницкая		
Провер.	Ванаг		
Н. контр.			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

МНИИТЭП ОСК

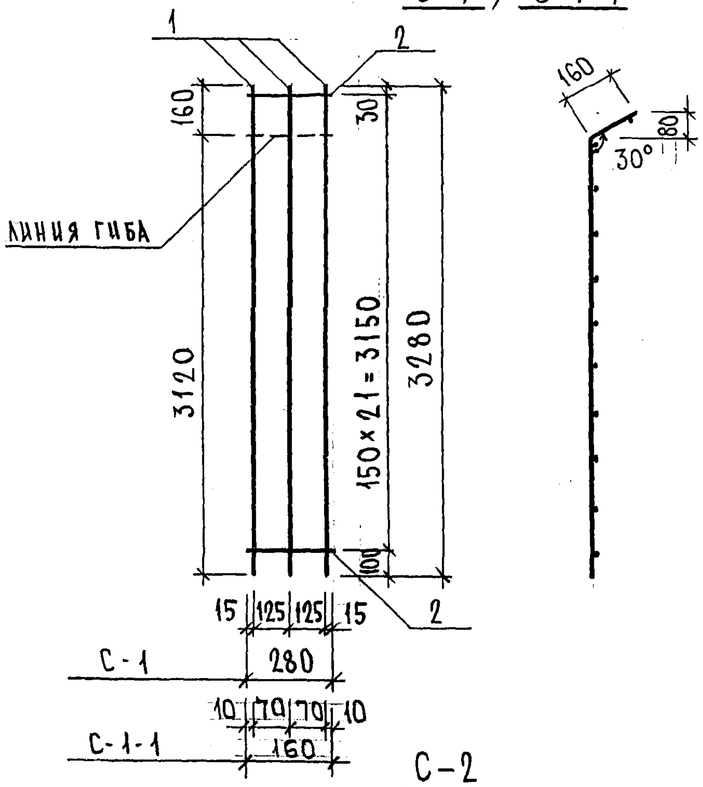
Копир 4416

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

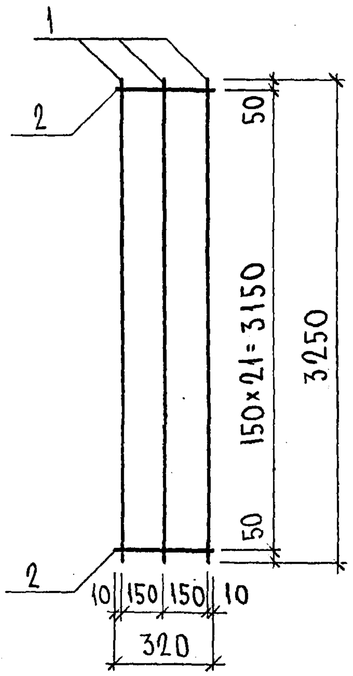
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

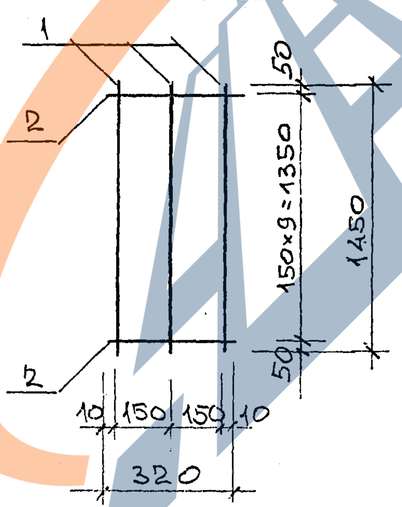
С-1 ; С-1-1



С-2



С-174



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С-1	1	⌀ 5 ВрI ℓ = 3280	3		1,42	2,31
	2	⌀ 5 ВрI ℓ = 280	22		0,89	
С-2	1	⌀ 5 ВрI ℓ = 3250	3		1,40	2,41
	2	⌀ 5 ВрI ℓ = 320	22		1,01	
С-1-1	1	⌀ 5 ВрI ℓ = 3280	3		1,42	1,93
	2	⌀ 5 ВрI ℓ = 160	22		0,51	
С-174	1	⌀ 5 ВрI ℓ = 1450	3		0,63	1.09
	2	⌀ 5 ВрI ℓ = 320	10		0,46	

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

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		7РС 41133.
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ.СПЕЦ.			
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ		Сетки Сборочный чертеж
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕР.	ВАНАГ		
Н.КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП ОСК

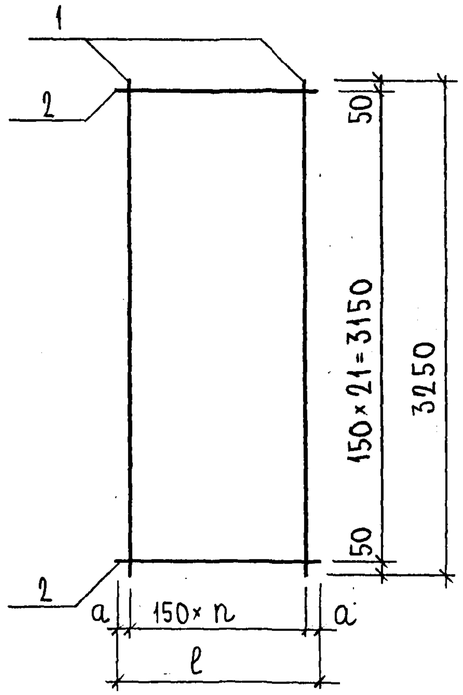
ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
9526-22		

Карт 4416

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Рис.1



	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 ПОЗИЦИЙ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	С-3	1	⌀ 6 A III ℓ = 3250	5		3,61	7,08
		2	⌀ 6 A III ℓ = 710	22		3,47	
	С-10	1	⌀ 6 A III ℓ = 3250	3		2,16	3,72
		2	⌀ 6 A III ℓ = 320	22		1,56	
	С-78	1	Ø6 A III ℓ = 3250	5		3,61	6,64
		2	Ø6 A III ℓ = 620	22		3,03	
	С-79	1	Ø6 A III ℓ = 3250	4		2,89	5,23
		2	Ø6 A III ℓ = 480	22		2,34	

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

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

7РС 41133

Сетки
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

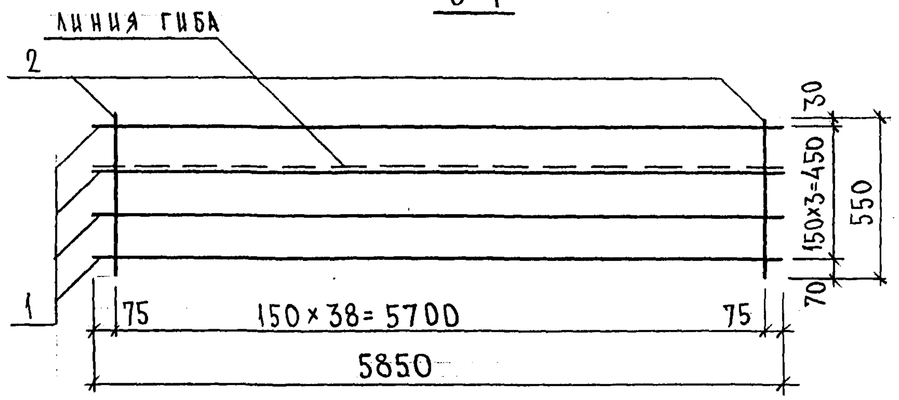
МНИИТЭП
ОСК

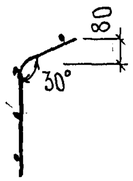
Карт 4416

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№
25206

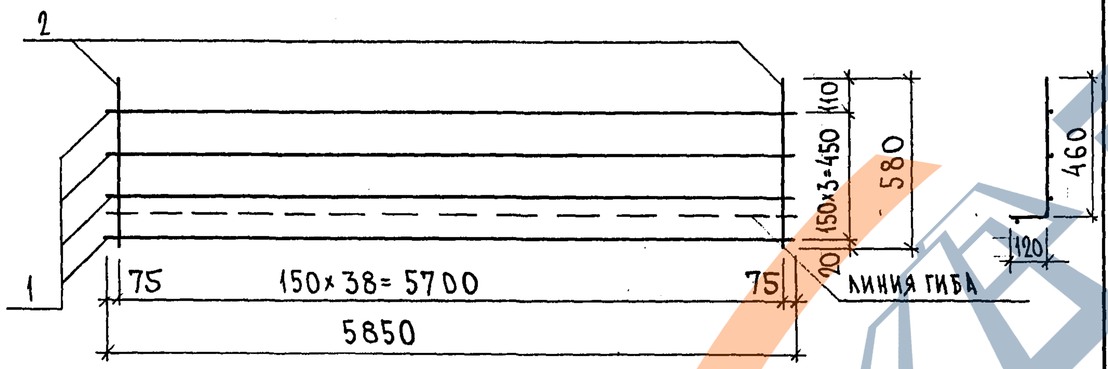
https://zavodjbi.com/

С-4





С-5



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

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

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		7РС 41 133.
ГА.СПЕЦ.	БАСКО		
ГА.СПЕЦ.			
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ		СЕТКИ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕР.	ВАНАГ		
Н.КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

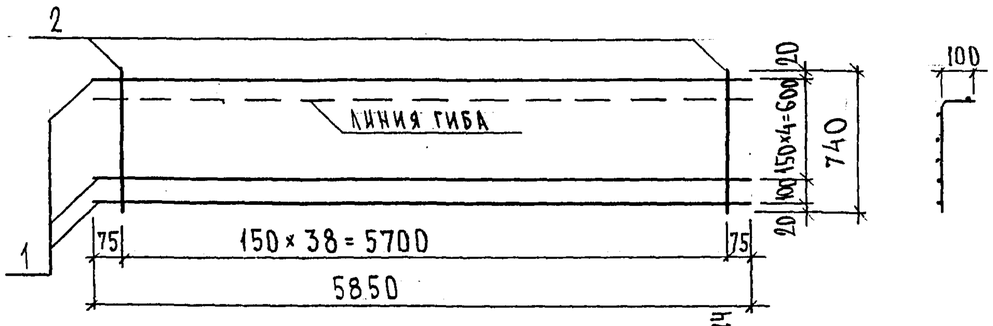
МНИИТЭП ОСК

Карт 4416

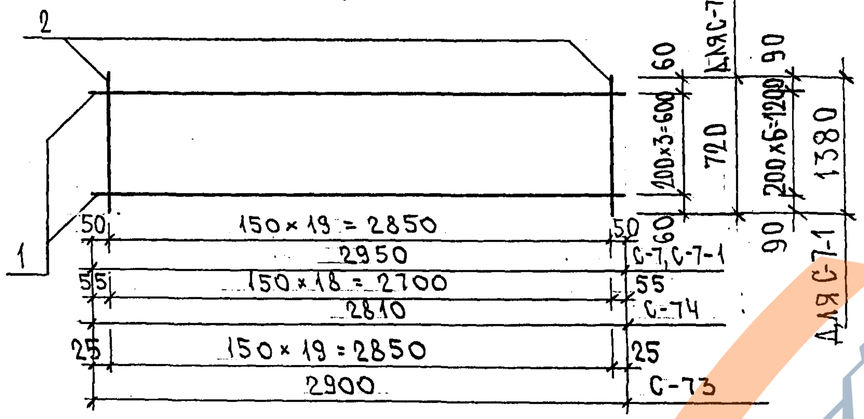
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

https://zavodjbi.com/

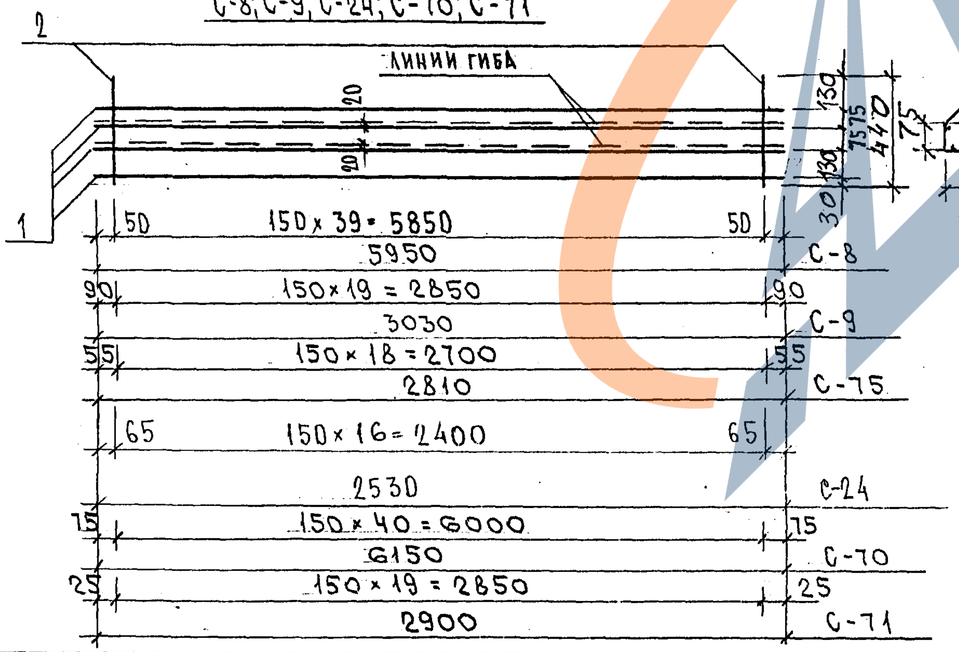
С-6



С-7; С-7-1



С-8; С-9; С-24; С-70; С-71



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

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*, класса A III по ГОСТ 5781-82*.
Сварные соединения К1-К7 по ГОСТ 14098-91.

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		7РС41133
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА		Сетки. Сборочный чертеж
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕР.	ВАНАГ		
Н. КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП ОСК

Карт. 4416

ИНВ. № ПОДЛ. 2526-14 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

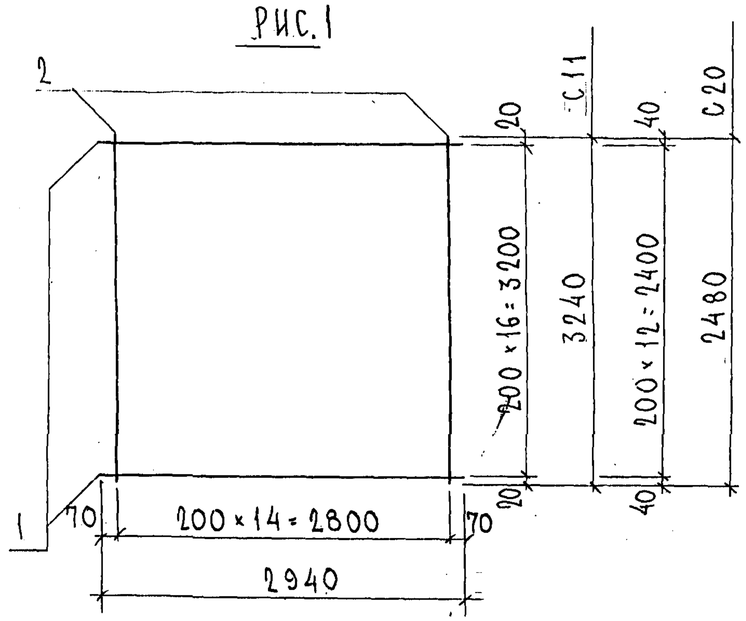


Рис. 2

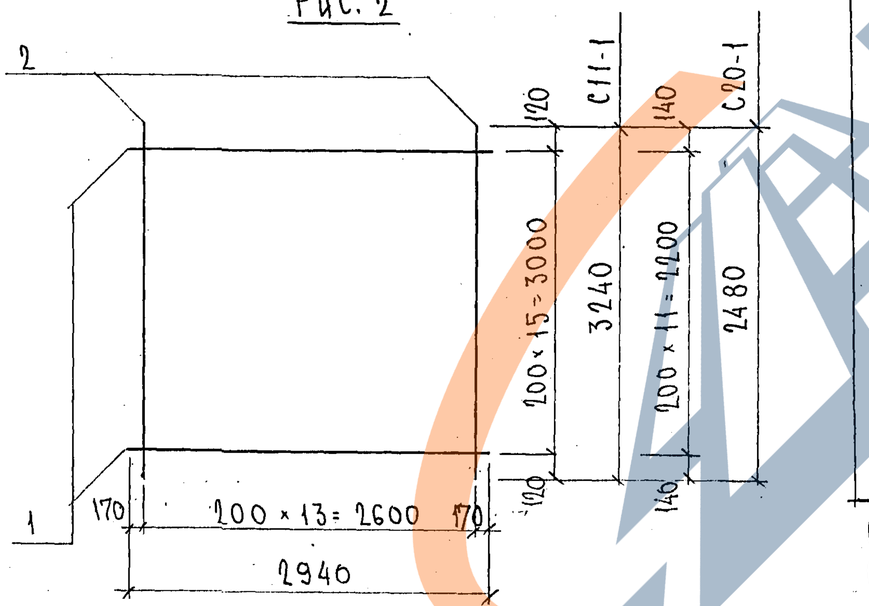


Рис.	Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Обозначение	Масса позиции кг	Масса изделия кг
1	С11	1	ф5 Вр I ℓ=2940	17		7.20	
		2	ф5 Вр I ℓ=3240	15		7.00	14.20
	С20	1	ф5 Вр I ℓ=2940	13		5.50	
		2	ф5 Вр I ℓ=2480	15		5.36	10.86
2	С11-1	1	ф5 Вр I ℓ=2940	16		6.77	
		2	ф5 Вр I ℓ=3240	14		6.53	13.30
	С20-1	3	ф5 Вр I ℓ=2940	12		5.08	
		4	ф5 Вр I ℓ=2480	14		5.00	10.08

Сталь арматурная класса Вр I по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-К7 по ГОСТ 14098-91

Нач. отд.	Ванаг		7РС 41.133
Гл. спец.	Баско		
Гл. спец.			
Зав. гр.	Николаева		Сетки. Сборочный чертеж
Разраб.	Николаева		
Провер.	Телесницкая		
Н. контр.			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

МНИИТЭП ОСК

Копия 4416

Формат А3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
9526-1-1		

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

РИС. 1

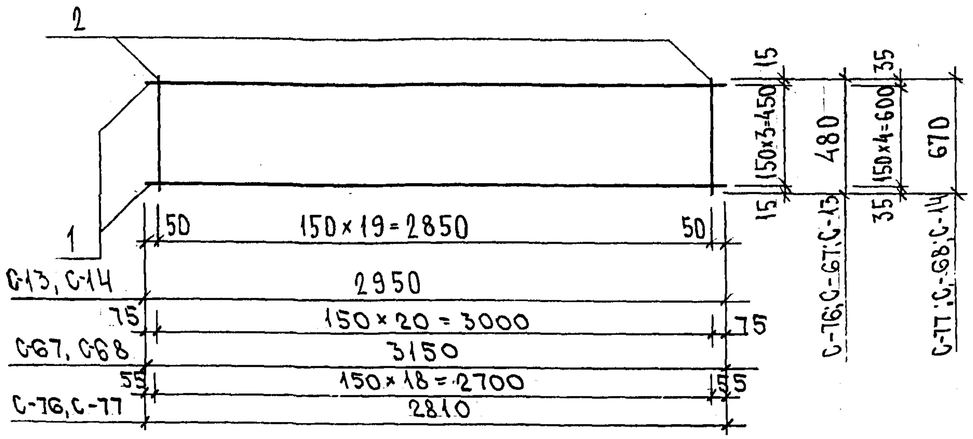


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	С-13	1	⌀ 6 А III ℓ= 2950	4		2,62	4,75
		2	⌀ 6 А III ℓ= 480	20		2,13	
	С-14	1	⌀ 6 А III ℓ= 2950	5		3,27	6,24
		2	⌀ 6 А III ℓ= 670	20		2,97	
		–		–			
1	С-67	1	ФБА III ℓ = 2900	4		2,58	4,82
		2	ФБА III ℓ = 480	21		2,24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

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82*, класса Вр I по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-К7 по ГОСТ 14098-91.

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

7РС 41133.

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП
ОСК

Инв. № подл. 85467 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. 4416

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

РИС. 1

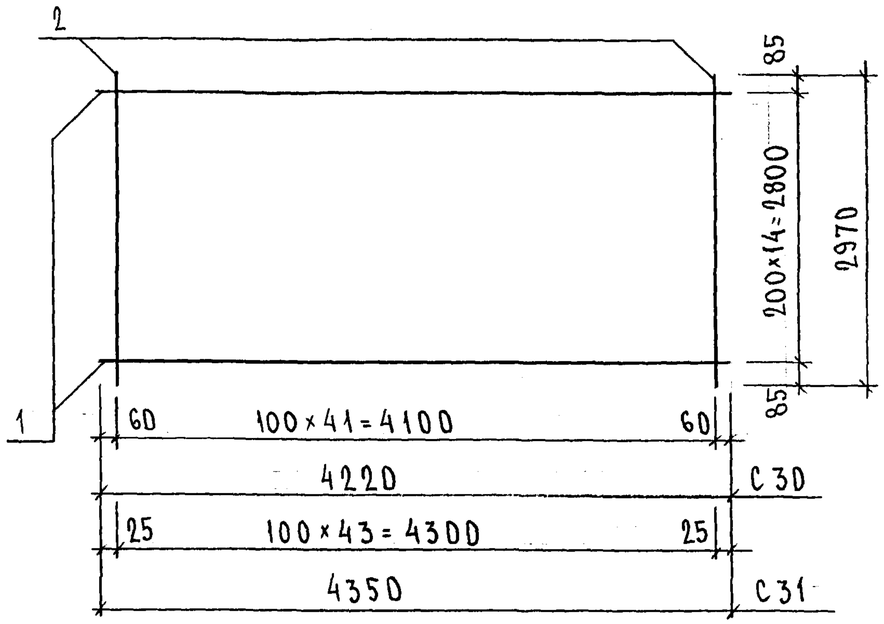


РИС. 2

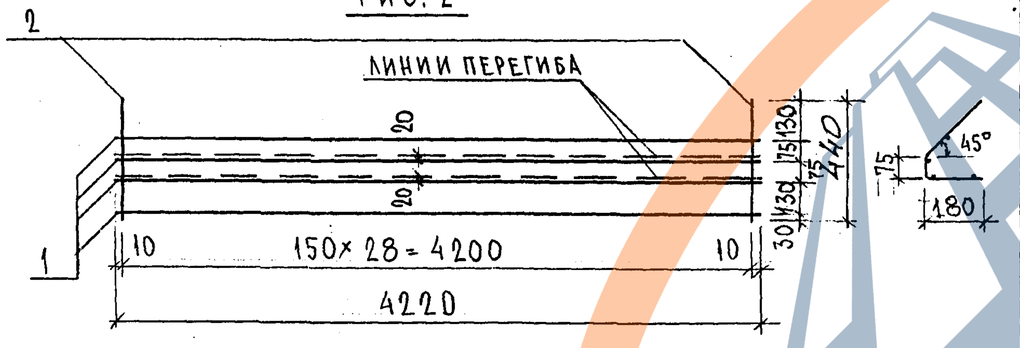


РИС. 3

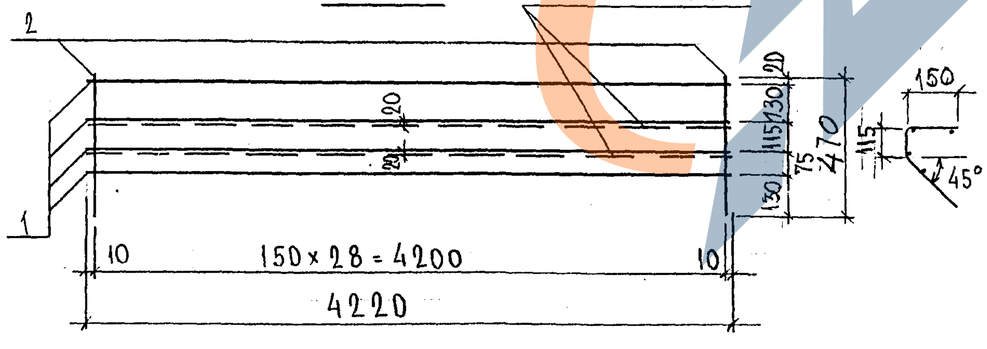


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	С30	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 4220	15		9.11	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 2970	42		17,96	27,07
	С31	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 4350	15		9,40	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 2970	44		18,82	28,22
2	С33	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 4220	4		2,43	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 440	29		1,84	4,27
3	С34	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 4220	4		2,43	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 470	29		1,96	4,39

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

7РС 41133

Сетки
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП
ОСК

Копировал 4416

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

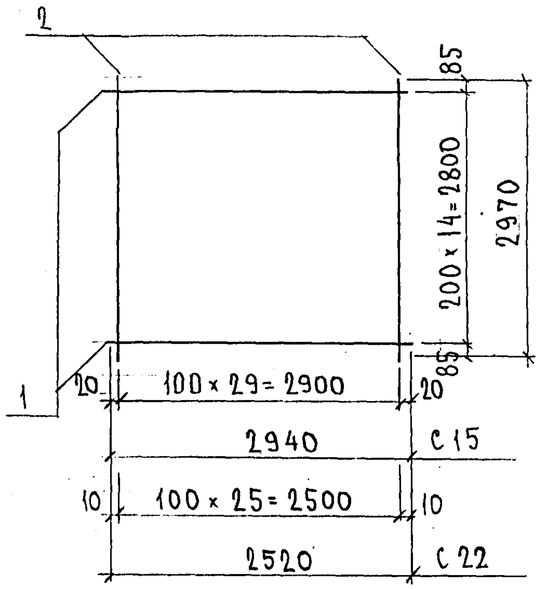


Рис. 2

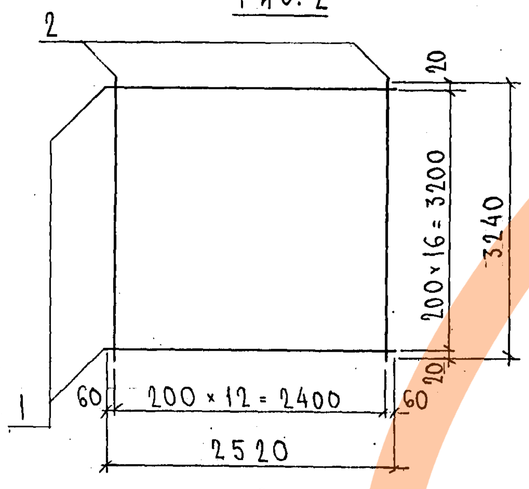


Рис. 3

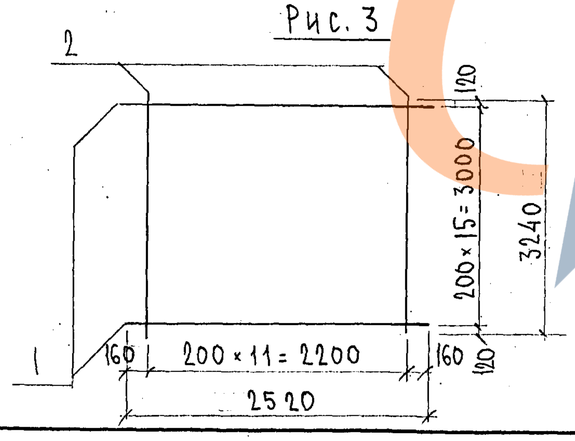


Рис.	Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Обозначение	Масса позиции, кг	Масса изделия, кг
1	С15	1	ф5 Вр I ℓ = 2940	15		6.35	
		2	ф5 Вр I ℓ = 2970	30		12.83	19.18
	С22	1	ф5 Вр I ℓ = 2520	15		5.44	
		2	ф5 Вр I ℓ = 2970	26		11.12	16.56
2	С21	1	ф5 Вр I ℓ = 2520	17		6.17	
		2	ф5 Вр I ℓ = 3240	13		6.06	12.23
3	С21-1	1	ф5 Вр I ℓ = 2520	16		5.81	
		2	ф5 Вр I ℓ = 3240	12		5.60	11.41

Сталь арматурная класса Вр I по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-Кт по ГОСТ 14098-91

Нач. отд.	Ванаг		7РС 41 133
Гл. спец.	Баско		
Гл. спец.			
Зав. гр.	Николаева		Сетки. Сборочный чертеж
Разраб.	Николаева		Стадия Р; Лист 1; Листов 1
Провер.	Телесницкая		МНИИТЭП ОСК
Н. контр.			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Ф528кж

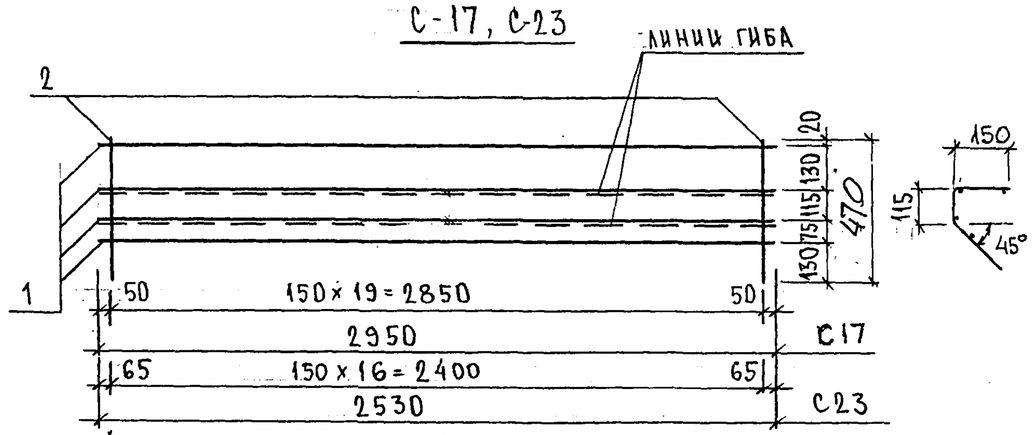
Копия 4416

Формат А3

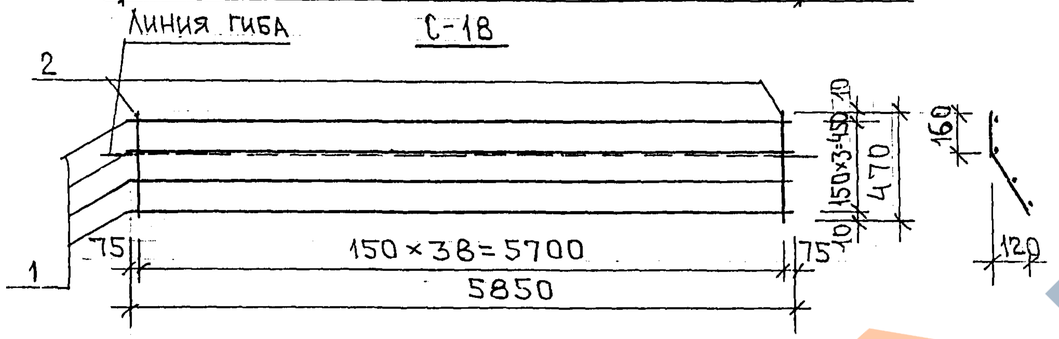
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

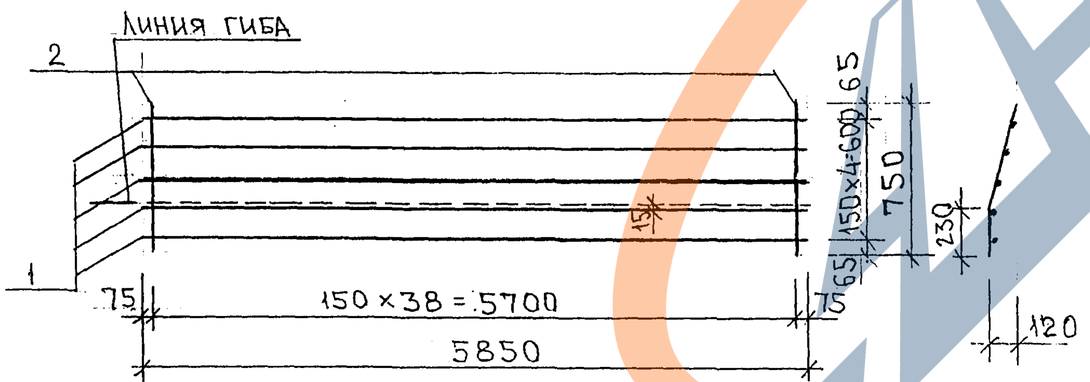
С-17, С-23



С-18



С-19



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

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

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

7РС 41133.

Сетки
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП
ОСК

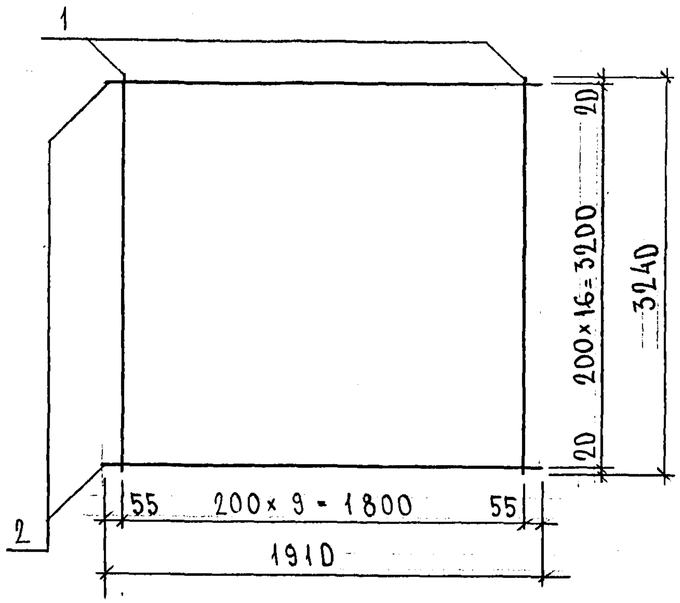
Карт 4416

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

С 32



С 32-1

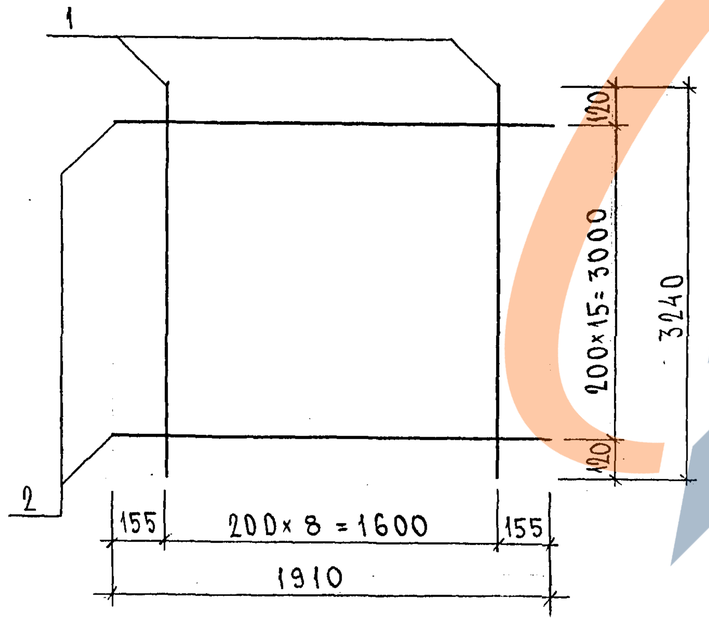


РИС	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
	С 32	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 3240	10		4,67	9,35
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 1910	17		4,68	
	С 32-1	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 3240	9		4,20	8,60
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 1910	16		4,40	

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		7РС 41133
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА		СЕТКИ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕР.	ВАНАГ		
Н. КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП ОСК

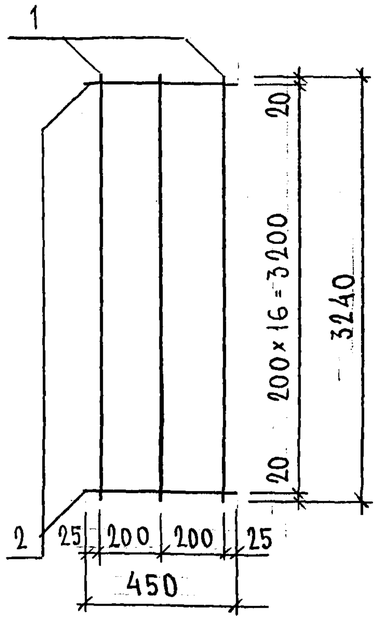
Копировал

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

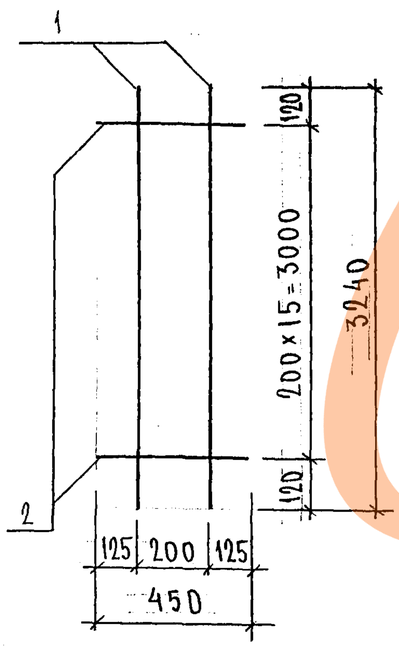
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

С 35



С 35-1



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

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

7РС 41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП
ОСК

Альбом 4416

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
8526 ХХ		

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

РИС. 1

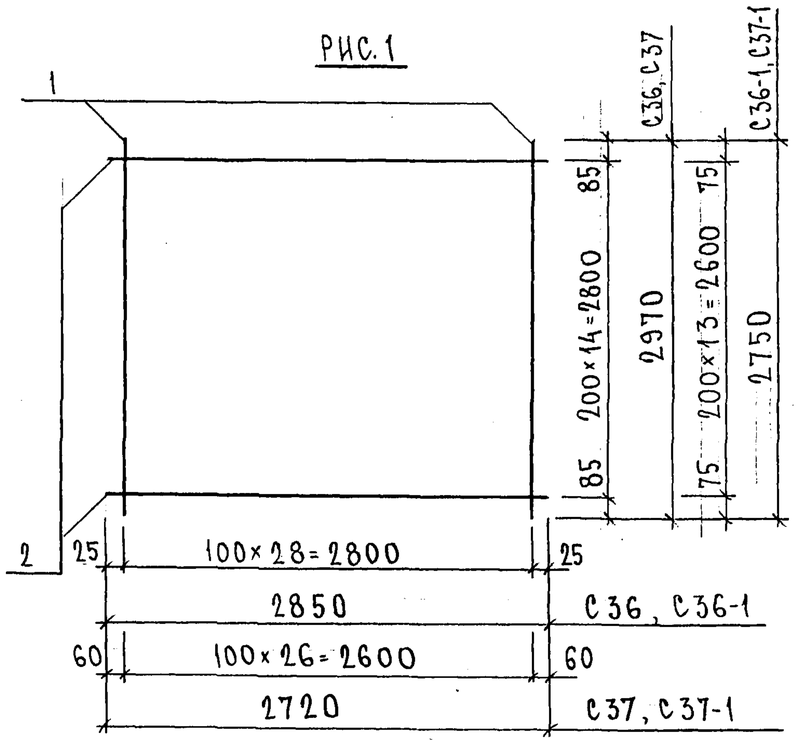


РИС. 2

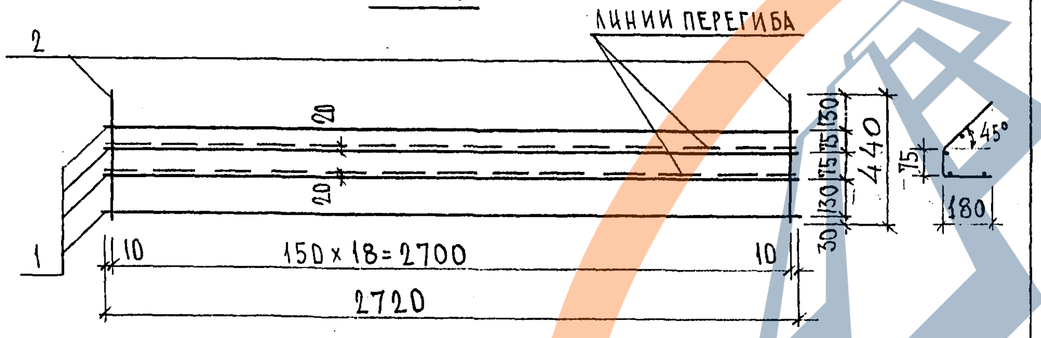


РИС. 3

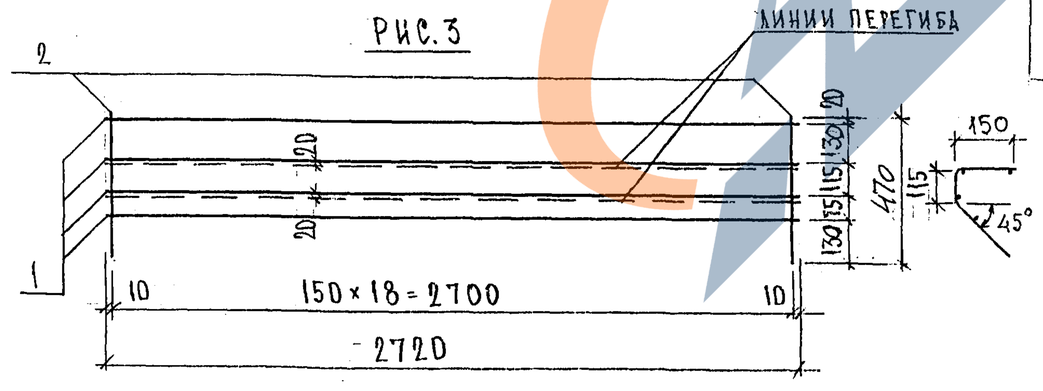


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	С36	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 2970	29		12,40	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 2850	15		6,16	18,56
	С37	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 2970	27		11,55	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 2720	15		5,87	17,42
2	С38	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 2720	4		1,57	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 440	19		1,20	2,77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

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		
ГА. СПЕЦ.	БАСКО		
ГА. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА		
РАЗРАБ.	ТЕКЕСУНСКАЯ		
ПРОВЕР.	ВАНАГ		
Н. КОНТР.			

7РС 41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП
ОСК

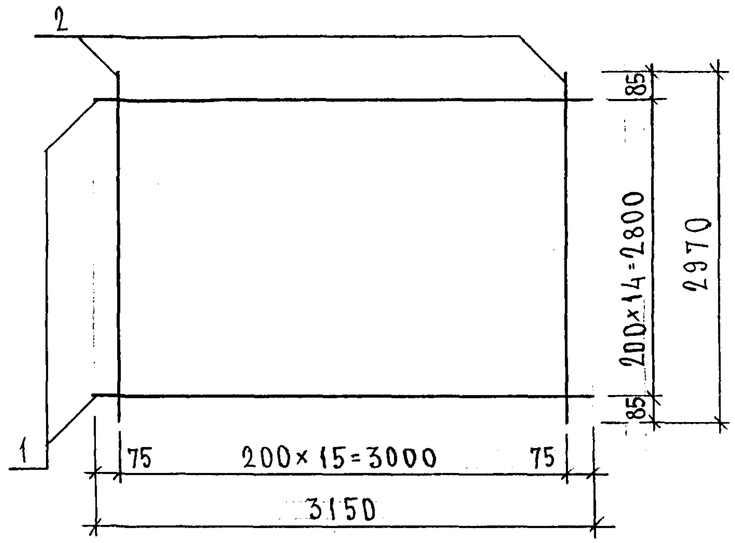
Копия 4416

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №
8526

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

С 40



С 40-1

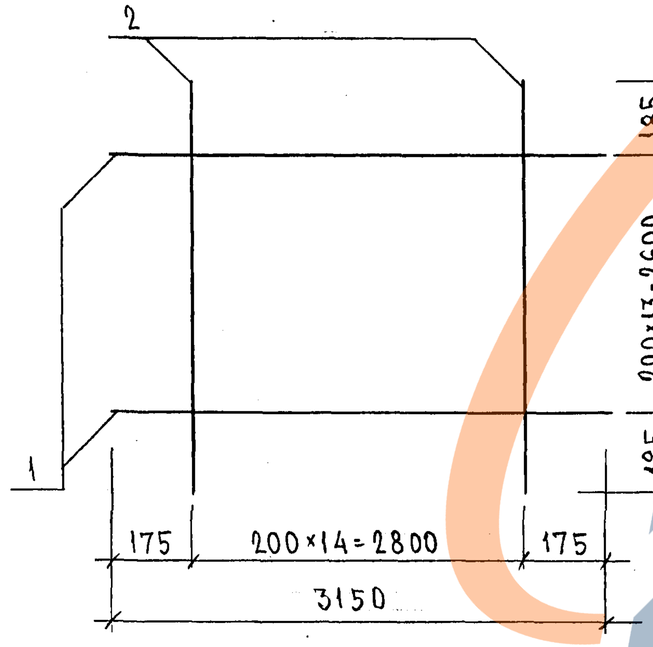


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
	С 40	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 3150	15		6,80	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 2970	16		6,84	13,64
	С 40-1	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 3150	14		6,35	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ = 2970	15		6,41	12,76

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

7РС 41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП
ОСК

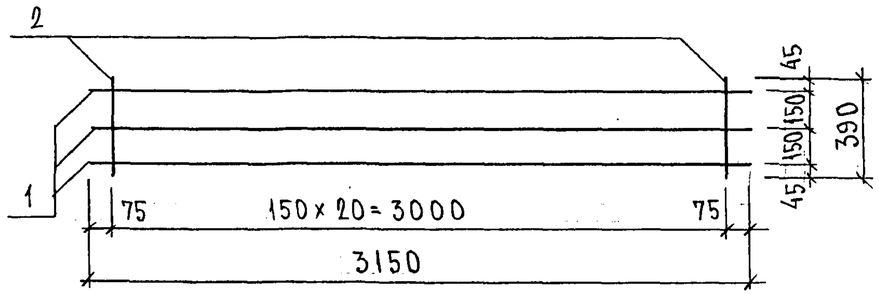
Копировал

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

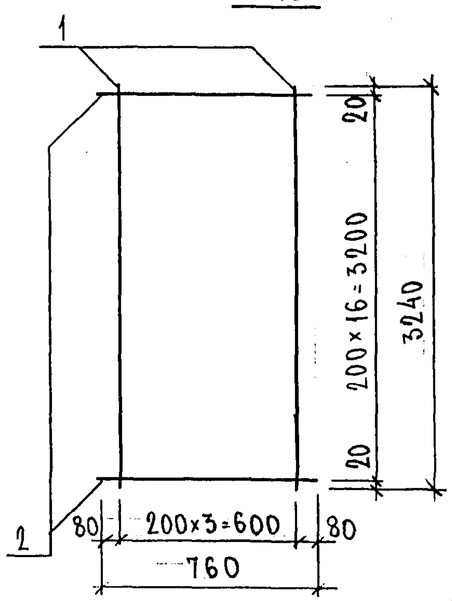
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

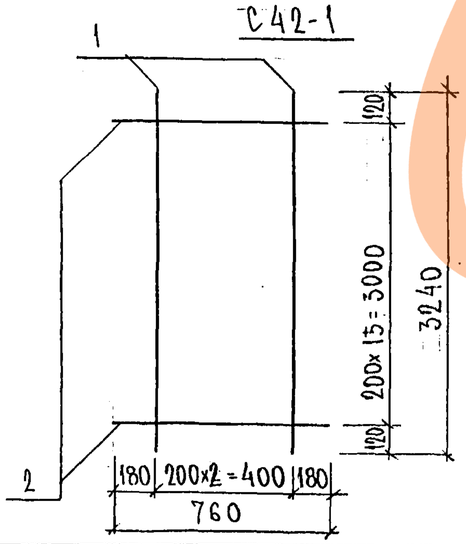
С41



С42



С42-1



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С41	1	⌀ 6 А III ℓ = 3150	3		2,10	
	2	⌀ 6 А III ℓ = 390	21		1,82	3,92
С42	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 3240	4		1,87	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ = 760	17		1,86	3,73
С42-1	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 3240	3		1,40	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ = 760	16		1,75	3,15

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

7 РС 41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

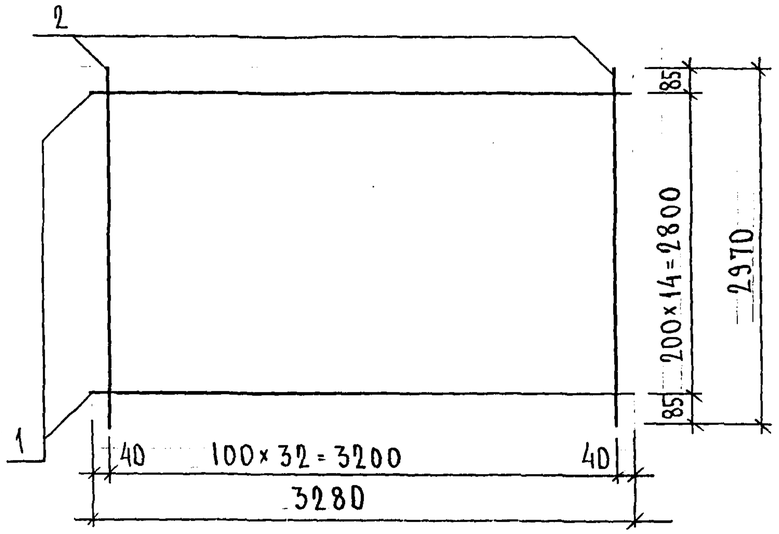
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП
ОСК

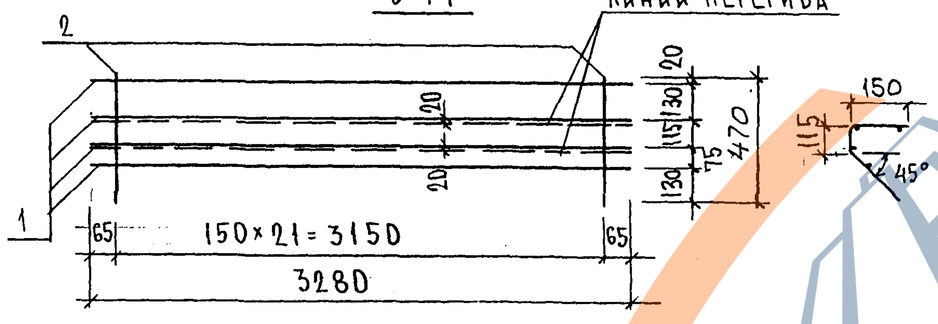
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
8526-24		

https://zavodjbi.com/

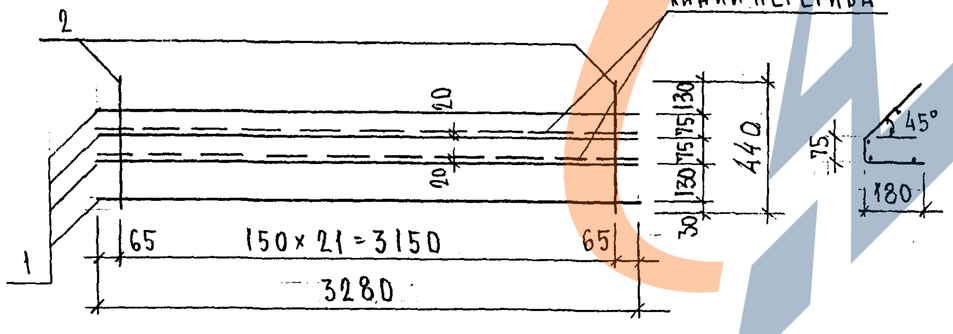
С43



С44



С45



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С43	1	⌀ 5 Вр I ℓ=3280	15		7,08	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ=2970	33		14,11	21,19
С44	1	⌀ 5 Вр I ℓ=3280	4		1,89	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ=470	22		1,49	3,38
С45	1	⌀ 5 Вр I ℓ=3280	4		1,89	
	2	⌀ 5 Вр I ℓ=440	22		1,39	3,28

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		7РС 41133
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА		Сетки сборочный чертеж
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		Стадия Р; Лист 1; Листов 1
ПРОВЕР.	ВАНАГ		МНИИТЭП ОСК
Н. КОНТР.			

Копия 4416

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

https://zavodjbi.com/

РИС. 1

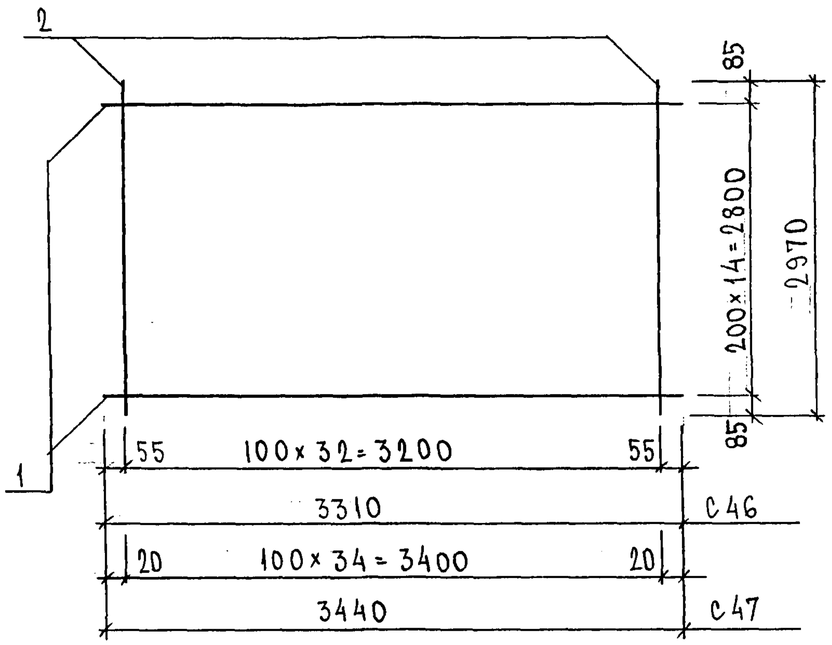


РИС. 2

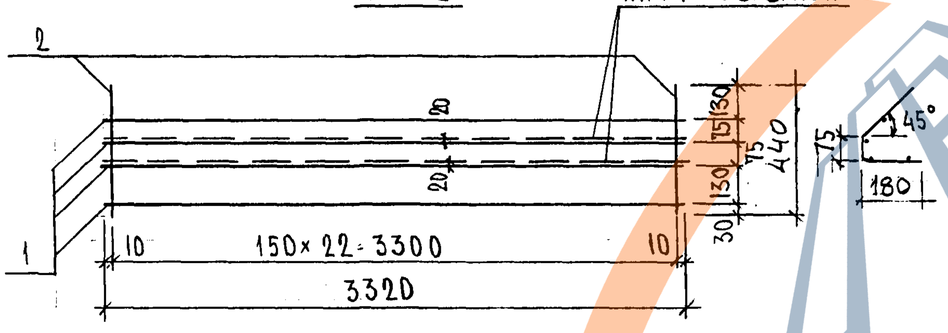


РИС. 3

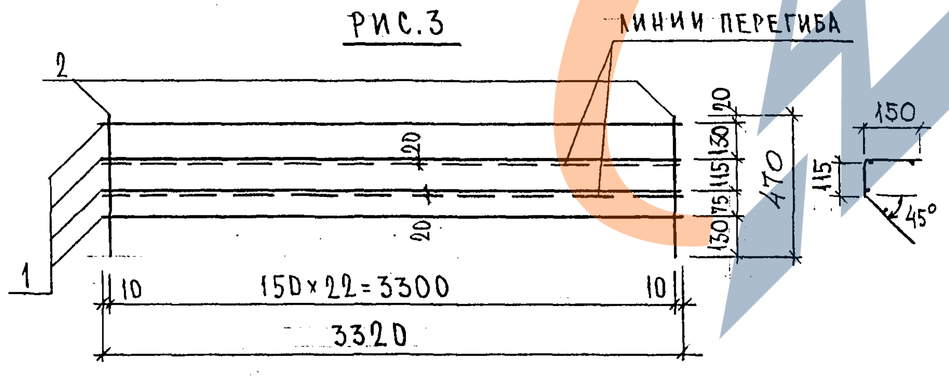


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	С46	1	⌀ 5 Вр I ℓ= 3310	15		7,15	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 2970	33		14,11	21,26
	С47	1	⌀ 5 Вр I ℓ= 3440	15		7,43	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 2970	35		14,97	22,40
2	С48	1	⌀ 5 Вр I ℓ= 3320	4		1,91	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 440	23		1,46	3,37
3	С49	1	⌀ 5 Вр I ℓ= 3320	4		1,91	
		2	⌀ 5 Вр I ℓ= 470	23		1,56	3,47

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		7РС 41133
ГА. СПЕЦ.	БАСКО		
ГА. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	НИКОЛАЕВА		Сетки Сборочный чертеж
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕР.	ВАНАГ		
Н. КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

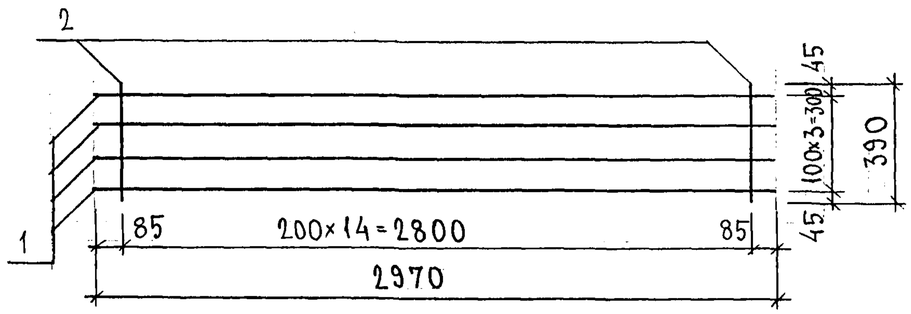
МНИИТЭП ОСК

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

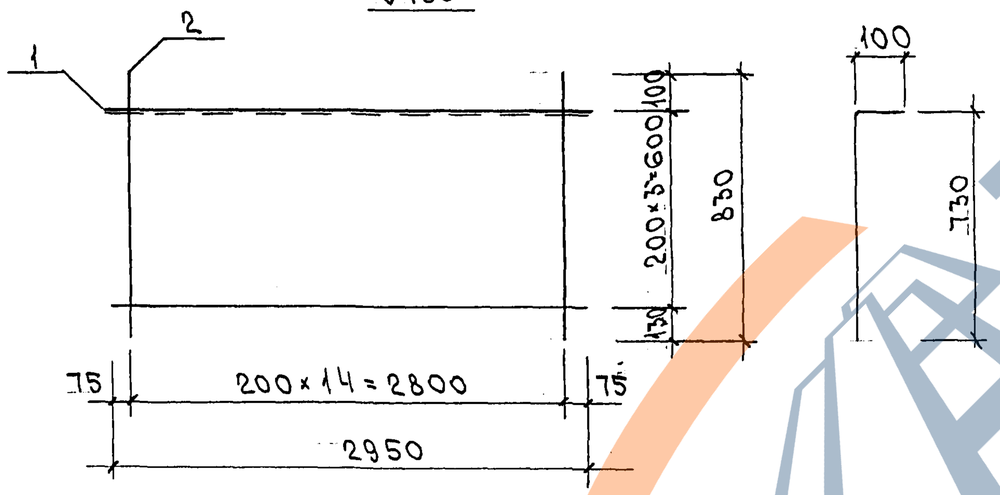
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

С 50



С 183



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С 50	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 2970	4		1,71	2,55
	2	⌀ 5 Вр I ℓ = 390	15		0,84	
С 183	1	⌀ 5 Вр I ℓ = 2950	4		1,70	3,49
	2	⌀ 5 Вр I ℓ = 830	15		1,79	

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

7РС 41133

СЕТКИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП
ОСК

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
8526-84		

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

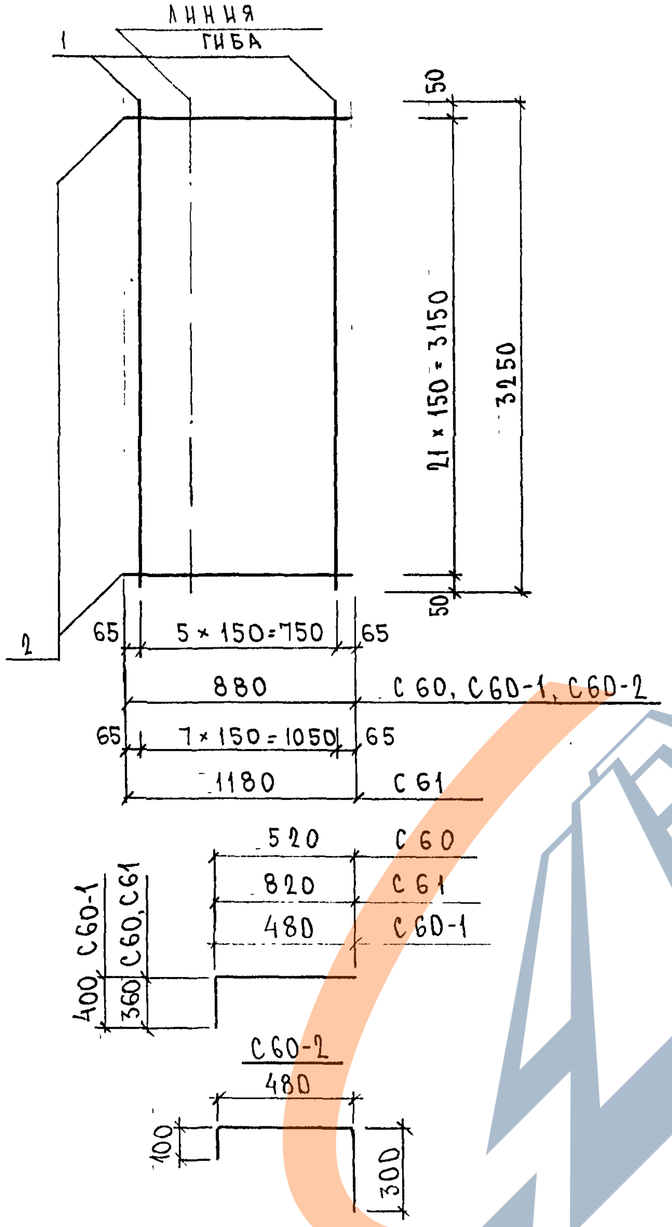


Рис	Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Обозначение	Масса позиции, кг	Масса изделия, кг
1	С 60 С 60-1 С 60-2	1	∅ 6 А III ℓ = 3250	6		4.33	8.63
		2	∅ 6 А III ℓ = 880	22		4.30	
	С 61	1	∅ 6 А III ℓ = 3250	8		5.77	11.53
		2	∅ 6 А III ℓ = 1180	22		5.76	

Сталь арматурная класса А III по ГОСТ 5781-82*
Сварные соединения $К_1$-$К_7$ по ГОСТ 14098-91

Нач. отд.	Ванаг		7РС 41133
Гл. спец.	Баско		
Гл. спец.			
Зав. гр	Гуревич		Сетки. Сборочный чертеж.
Разраб.	Комиссарова		
Провер	Николаева		
Н. контр			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

МНИИТЭП ОСК

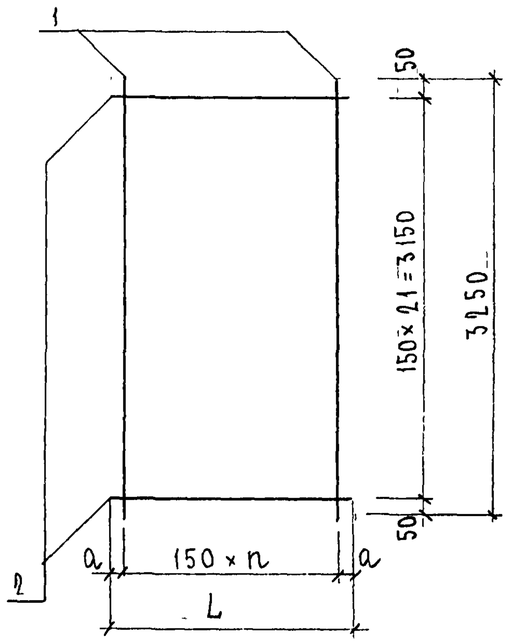
Карт 4416

Инв. № подл. 8526 | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

Сталь арматурная класса AIII по ГОСТ 5781-82*.
Сварные соединения К1-КТ по ГОСТ 14098-91.

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		7РС 41133
ГА. СПЕЦ.	БАСКО		
ГА. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ		Сетки Сборочный чертеж
РАЗРАБ.	ЮМИСАРОВА		
ПРОВЕР.	НИКОЛАЕВА		
Н. КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП ОСК

Карт 4416

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

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

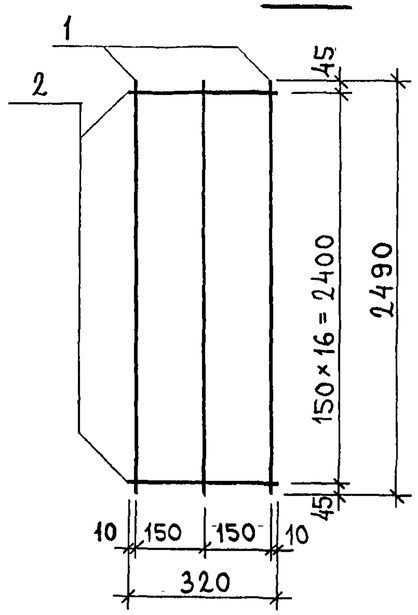


Рис. 2

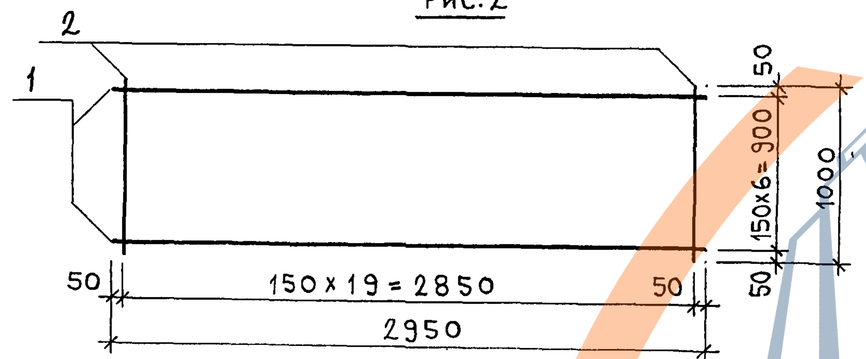


Рис. 3

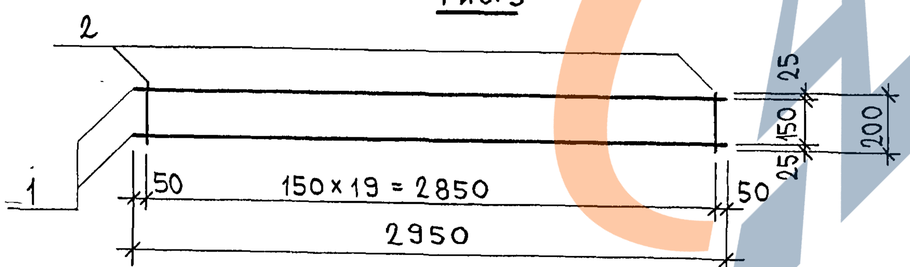


Рис	Марка	Поз.	Наименование		Кол.	Обозначение	Масса	Масса
1	С 66	1	ф6 А-III	ℓ = 2490	3		1,66	
		2	ф6 А-III	ℓ = 320	17		1,21	2,87
2	С 69	1	ф5 Вр-I	ℓ = 2950	7		2,97	
		2	ф6 А-III	ℓ = 1000	20		4,44	7,41
3	С 72	1	ф6 А-III	ℓ = 2950	2		1,31	
		2	ф6 А-III	ℓ = 200	20		0,89	2,20

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
Сварка по ГОСТ 14098-91 (К1-Кт).

Нач. отд.	Ванаг		
Гл. спец.	Баско		
Зав. груп.	Гуревич		
Разраб.	Литвак		
Провер.	Скоморохова		

7РС 41133

Сетки.
Сборочный чертеж.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

МНИИТЭП
ОСК

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

Карт 4416

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Форма 3 ГОСТ 21.003-78

21€

РИС. 1

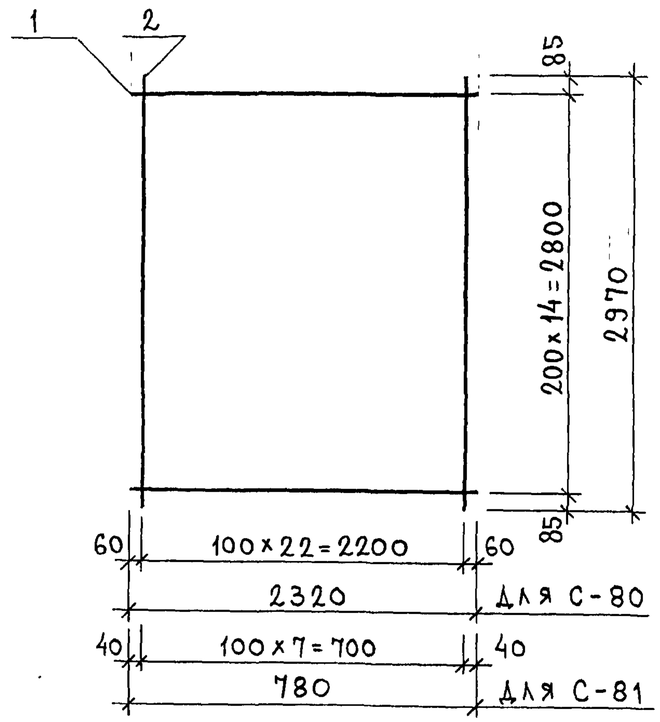


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
1	С-80	1	ф5ВрI ℓ=2320	15		5,01	14,85
		2	ф5ВрI ℓ=2970	23		9,84	
	С-81	1	ф5ВрI ℓ=780	15		1,68	5,10
		2	ф5ВрI ℓ=2970	8		3,42	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
Сварка сеток по ГОСТ 14098-91 (К1-Кт).

Нач.отд.	Ванаг		
Гл.спец.	Баско		
Зав.груп.	Гуревич		
Разраб.	Литвак		
Провер.			

7РС41133

Сетки

Сборочный чертеж.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

МНИИТЭП
ОСК

Инв № подл. 25266 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал

Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Рис.1

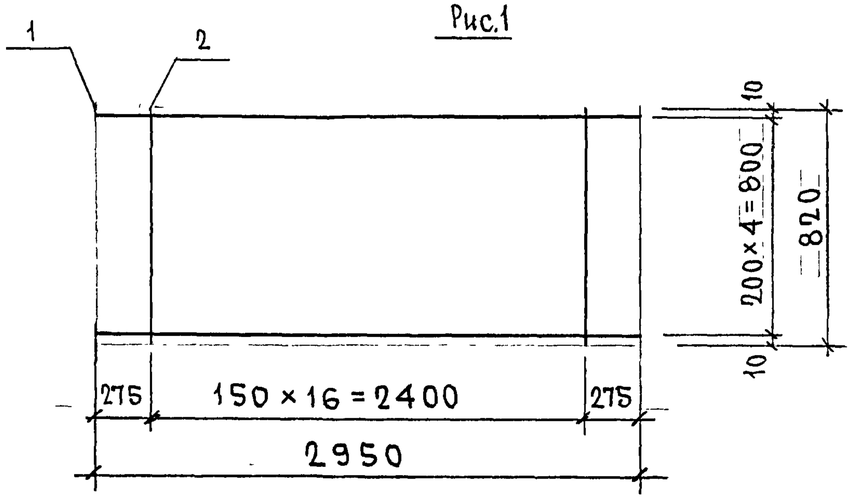


Рис.2

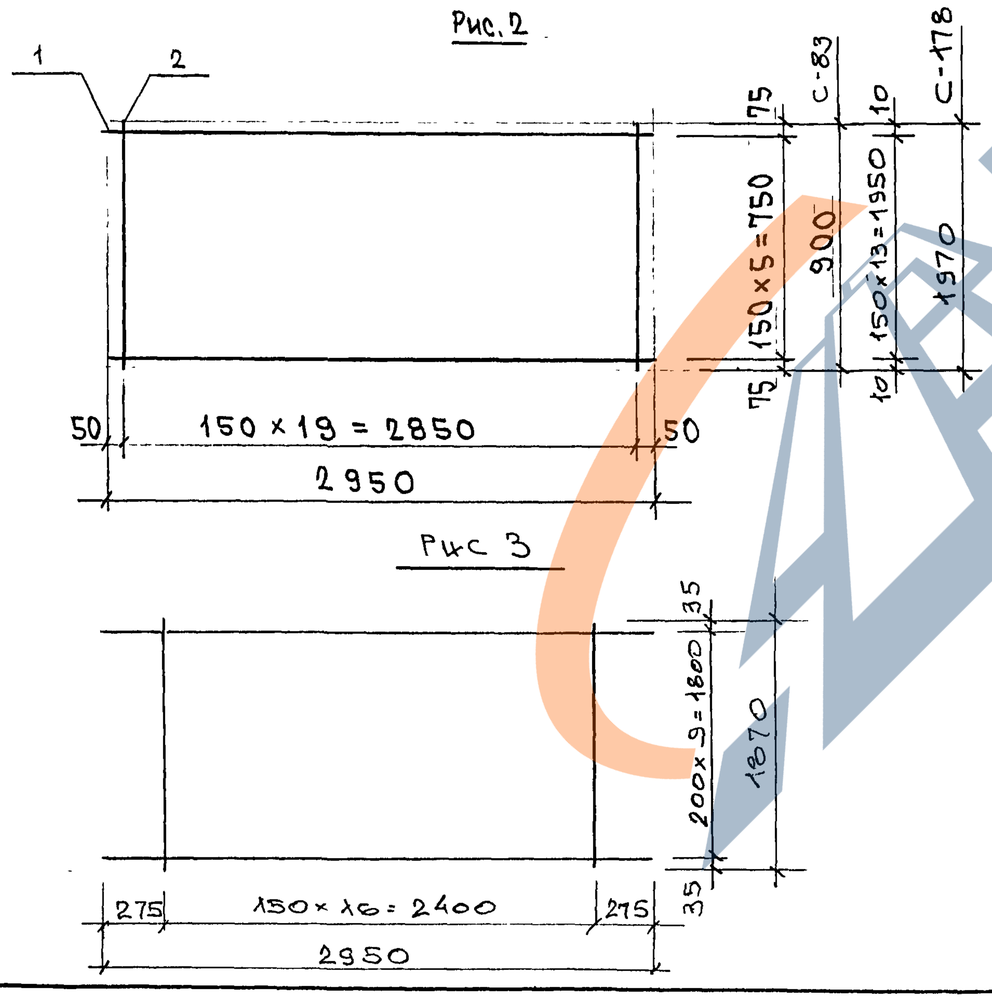


Рис 3

Рис.	Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса	Масса
1	С-82	1	Ø5 Bp I ℓ=2950	5		2,12	4,13
		2	Ø5 Bp I ℓ=820	17		2,01	
2	С-83	1	Ø5 Bp I ℓ=2950	6		2,55	5,14
		2	Ø5 Bp I ℓ=900	20		2,59	
3	С-176	1	Ø5 Bp I ℓ=2950	10		4,25	8,83
		2	Ø5 Bp I ℓ=1870	17		4,58	
2	С-178	1	Ø5 Bp I ℓ=2950	14		5,95	11,62
		2	Ø5 Bp I ℓ=1970	20		5,67	

Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80.
Сварка по ГОСТ 14098-91 ($К_1$-$К_т$)

Нач.отд.	Ванаг		7РС 41.133.
Гл.спец.	Баско		Сетки арматурные. Сборочный чертеж
з.г.и.	Гуревич		Стадия Р; Лист 1; Листов 1
Разраб.	Савельева		МНИИТЭП ОСК

Инв № подл. 8526-44 | Подпись и дата | Взам. инв. №

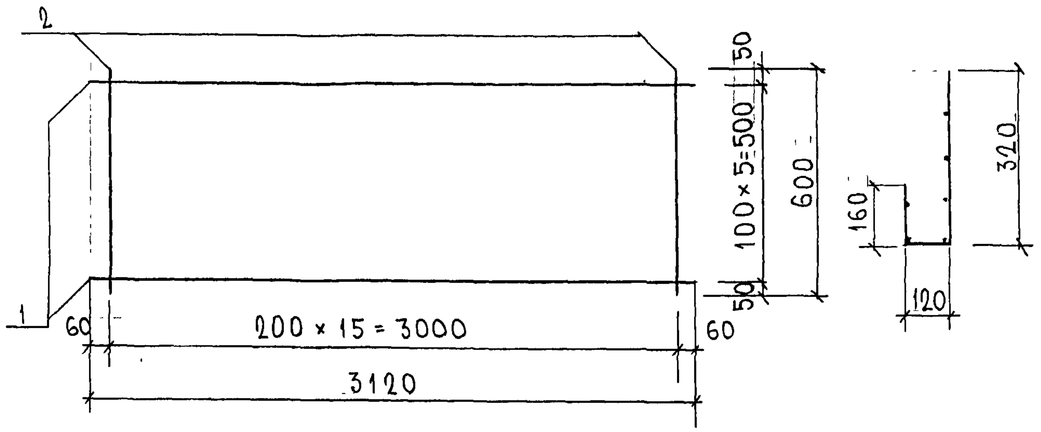
Кэш 4416

Формат А3

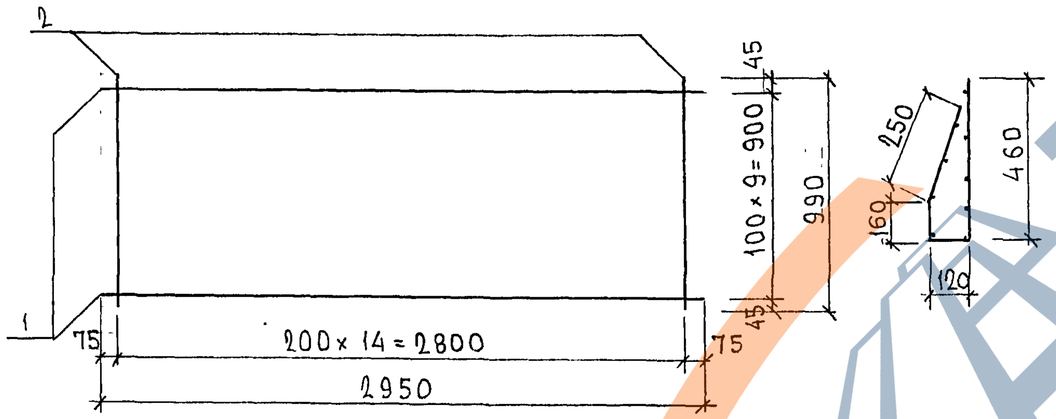
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

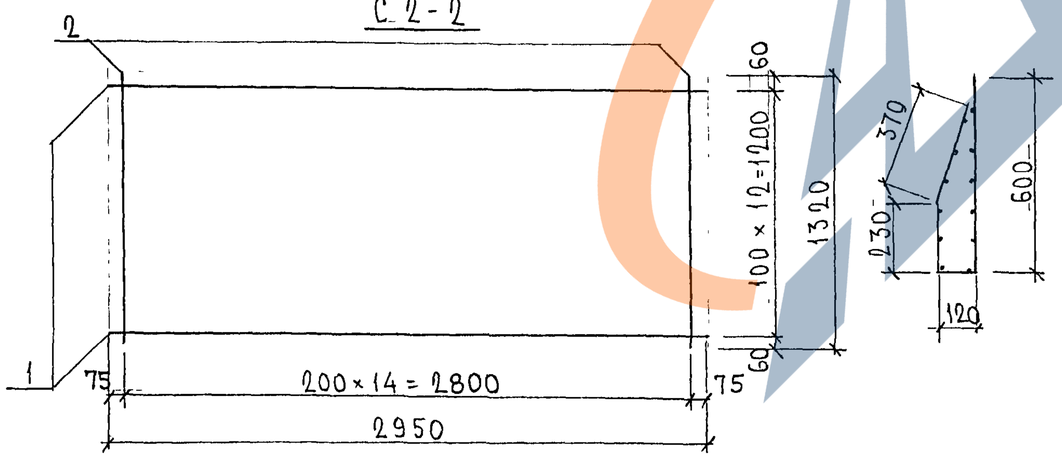
С 1-1



С 2-1



С 2-2



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

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

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ. СПЕЦ			
ЗАВ. ГР.	КОМИССАРОВА		
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВА		
ПРОВЕР.	ГУРЕВИЧ		
Н. КОНТР.			

7РС 41133

Сетки
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП
ОСК

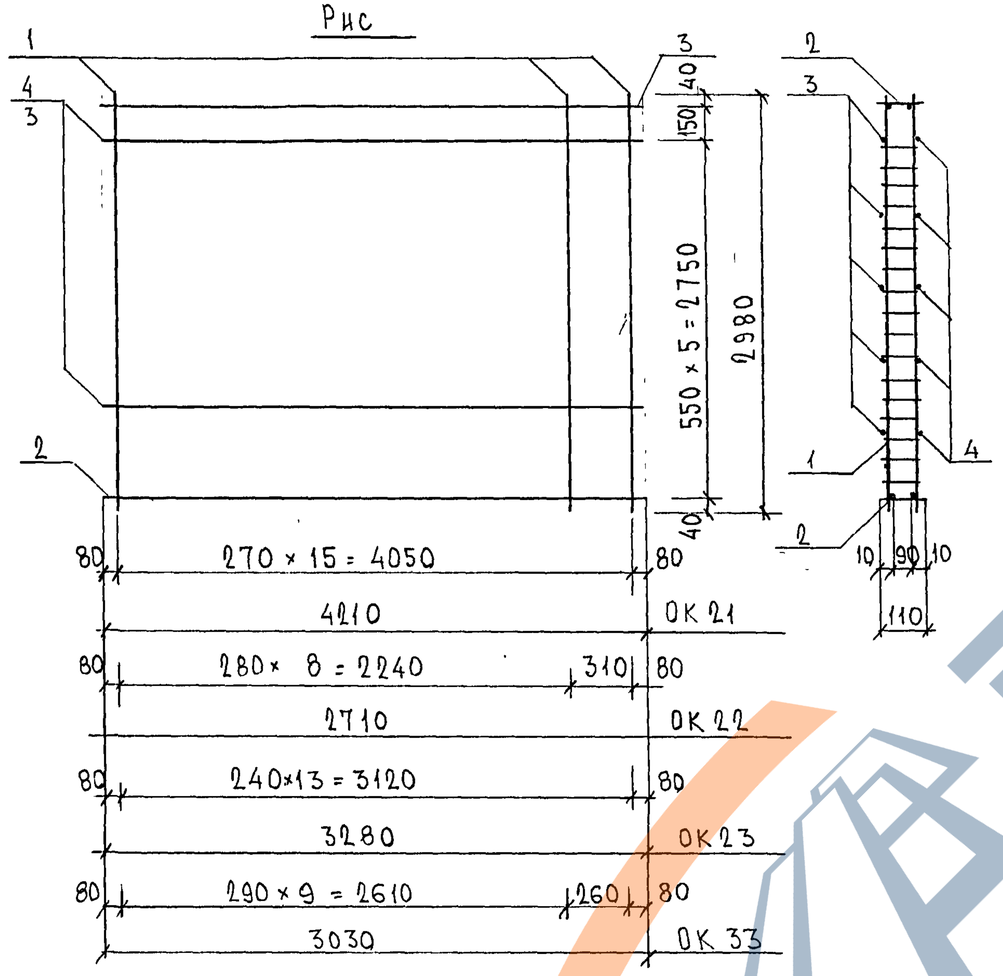
Инв. № подл. 1011332 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Карт. НН16

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Рис



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
ОК 21	1	К 3Н 5,56 кг	16		88,96	
	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	117,46
ОК 22	1	К 3Н 5,56 кг	10		55,60	
	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	73,95
ОК 23	1	К 3Н 5,56 кг	14		77,84	
	2	К 3В 2,81 кг	2		5,62	
	3	⌀ 10 A III ℓ = 3280	5		10,12	
	4	⌀ 8 A III ℓ = 3280	5		6,48	
						100,06
ОК 33	1	К 3Н 5,56 кг	11		61,16	
	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	81,69

Арматура класса A III по ГОСТ 5781-82*, класса Bp I по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-К7 по ГОСТ 14098-91.

НАЧ. ОТД.	Ванаг		7РС 41133.
ГА. СПЕЦ.	Баско		
ГА. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	Скоморохова		Объемные каркасы. Сборочный чертеж
РАЗРАБ.	Комиссарова		
ПРОВЕР.			
Н. КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП ОСК

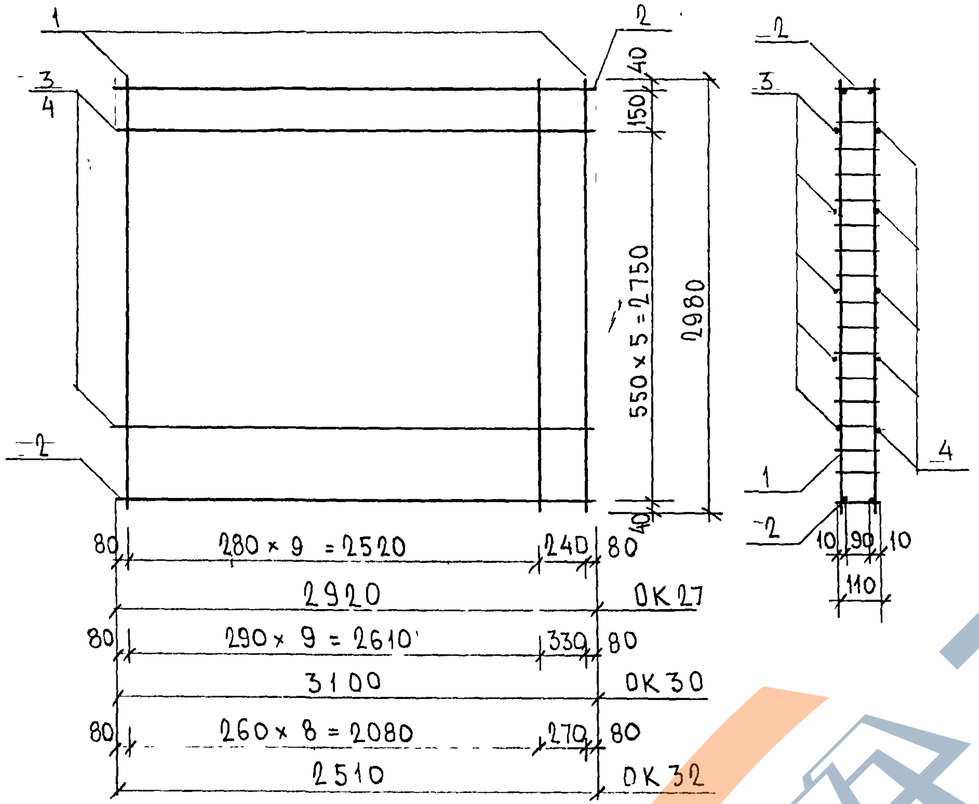
ИНВ. № ПОДЛ. 1011 1362 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Царт. НН16 . ФОРМАТ А3

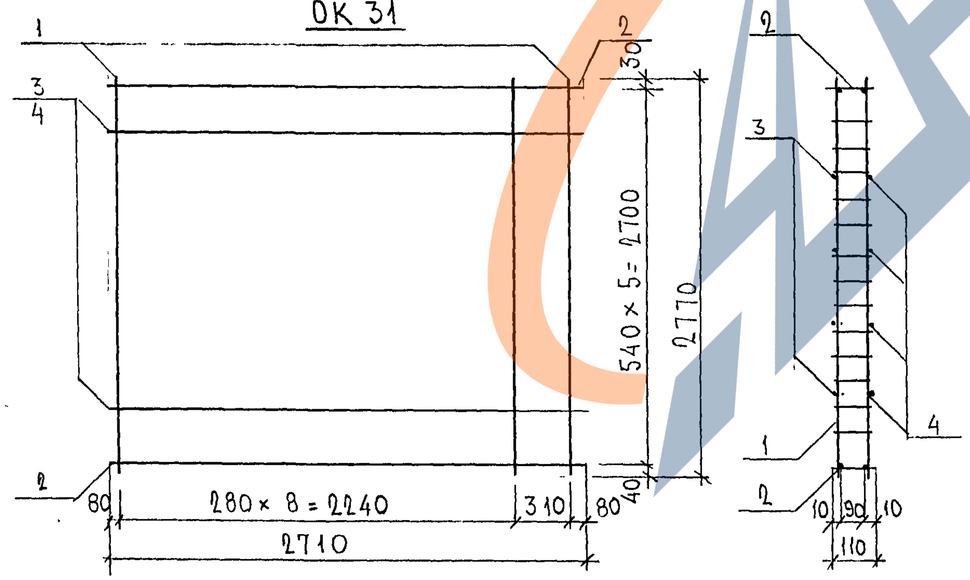
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ОК 27, ОК 30, ОК 32



ОК 31



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
ОК 27	1	К3 Н 5,56	11		61,16	
	2	К32 2,50	2		5.00	
	3	⌀10 AIII ℓ=2920	5		9,02	
	4	⌀8 AIII ℓ=2920	5		5,78	80,96
ОК 30	1	К3 Н 5,56	11		61,16	
	2	К3д 2,66	2		5,32	
	3	⌀10 AIII ℓ=3100	5		9,56	
	4	⌀8 AIII ℓ=3100	5		6,12	82,16
ОК 32	1	К3 Н 5,56	10		55,60	
	2	К3е 2,14	2		4,28	
	3	⌀10 AIII ℓ=2510	5		7,74	
	4	⌀8 AIII ℓ=2510	5		4,96	72,58
ОК 31	1	К3-1 5,22	10		52,20	
	2	К3б 2,32	2		4,64	
	3	⌀10 AIII ℓ=2710	4		6,69	
	4	⌀8 AIII ℓ=2710	4		4,28	67,81

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82*, класса BpI по 6727-80*
Сварные соединения К1-К7 по ГОСТ 14098-91

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		7РС 41 133
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	СКОМОРОХОВА		Объемные каркасы. Сборочный чертеж
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВА		
ПРОВЕР.			
Н. КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

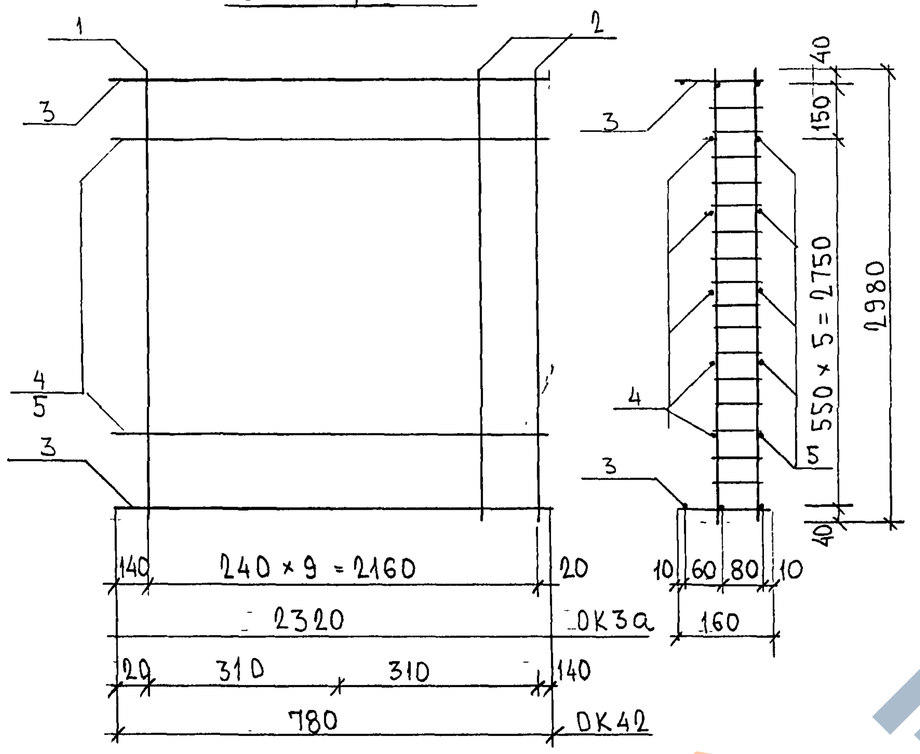
МНИИТЭП ОСК

Инв. № подл. 10411332 | Подпись и дата | Взам. инв. №

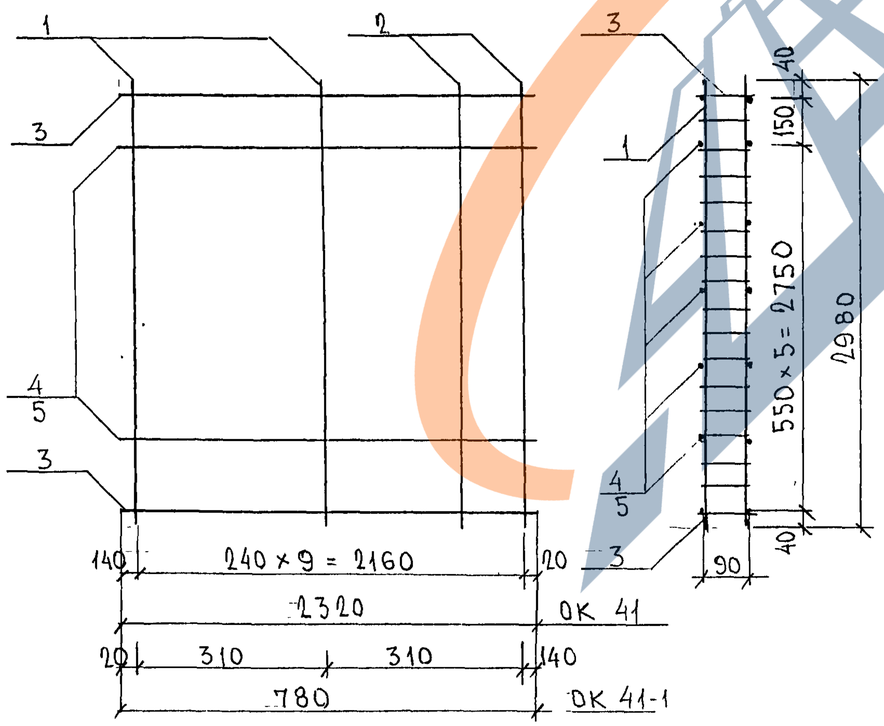
Карт. НН16

ФОРМАТ А3

ОК3а;



ОК41



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
ОК3а	1	К3Н 5,56 кг	8		44,48	
	2	К42 5,60 кг	2		11,20	
	3	К47 3,12	2		6,24	
	4	⌀10AIII ℓ = 2320кг	5		7,16	
	5	⌀8AIII ℓ = 2320кг	5		4,58	73,66
ОК42	1	К42 5,60 кг	2		11,20	
	2	К3Н 5,56 кг	1		5,56	
	3	К48 1,06 кг	2		2,12	
	4	⌀10AIII ℓ = 780 кг	5		2,41	
	5	⌀8AIII ℓ = 780 кг	5		1,54	22,83
ОК41	1	К41 5,63 кг	8		45,04	
	2	К41-1 5,55 кг	2		11,10	
	3	К44 2,08 кг	2		4,16	
	4	⌀10AIII ℓ = 2320кг	5		7,16	
	5	⌀3AIII ℓ = 2320кг	5		4,58	72,04
ОК41-1	1	К41-1 5,55	2		11,10	
	2	К41 5,63	1		5,63	
	3	К45 0,72	2		1,44	
	4	⌀10AIII ℓ = 780кг	5		2,41	
	5	⌀8AIII ℓ = 780кг	5		1,54	22,12

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		
ГА. СПЕЦ.	БАСКО		
ГА. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	КОМИССАРОВА		
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВА		
ПРОВЕР.			
Н. КОНТР.			

7РС 41 133

Объемные каркасы
Сборочный чертеж.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

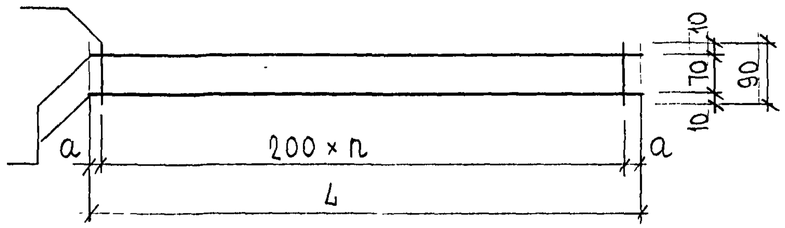
МНИИТЭП ОСК

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
1011-232

Карт. НН16

Формат А3

https://zavodjbi.com/



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

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82*, класса BpI по ГОСТ 6727-80*
Сварные соединения К1-К7 по ГОСТ 14098-91

Нач. отд.	Ванаг		7РС 41 133
Гл. спец.	Баско		
Гл. спец.			
Зав. гр.	Скоморохова		Каркасы Сборочный чертеж
Разраб.	Комиссарова		
Провер.			
Н. контр.			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

МНИИТЭП
ОСК

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

Арт. НН16

Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

РИС. 1

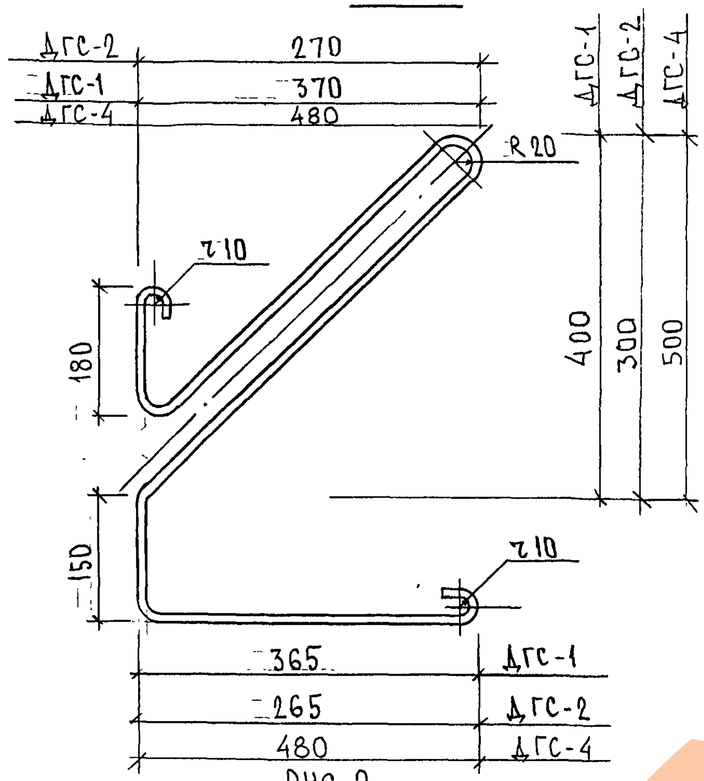


РИС. 2

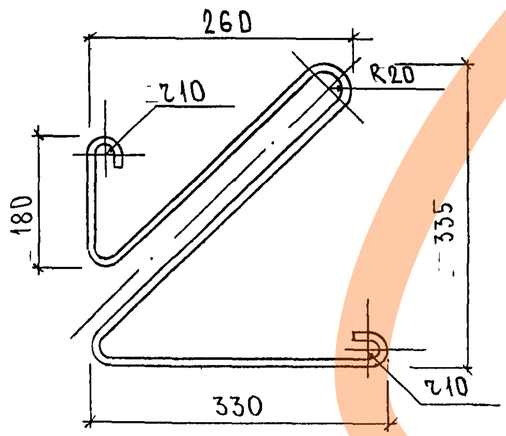


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	ДГС-1	1	⌀6 ℓ=1795	1		0,40	0,40
	ДГС-2	1	⌀6 ℓ=1385	1		0,31	0,31
	ДГС-4	1	⌀6 ℓ=2240	1		0.50	0.50
2	ДГС-3	1	⌀6 ℓ=1330	1		0.29	0.29

АРМАТУРНАЯ ПРОВОЛОКА 6.0-Т-1-12Х13 ПО ГОСТ 18143-72

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

7РС.41133

ДИСКРЕТНЫЕ ГИБКИЕ СВЯЗИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП ОСК

Копировал

ФОРМАТ А3

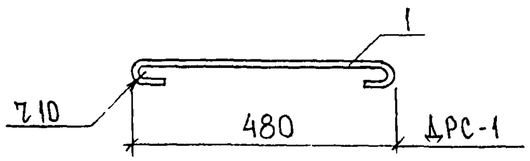
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

ЗАВОД ЖБИ

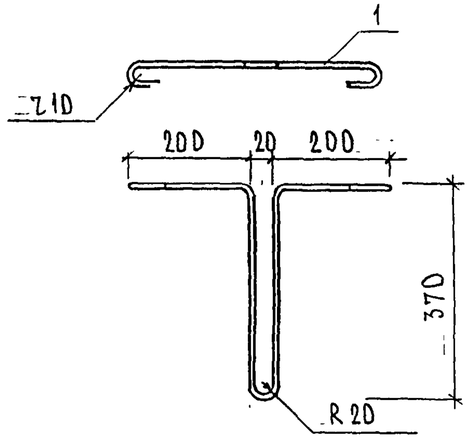
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ДРС-1



ДРС-2



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
ДРС-1	1	⌀ 6 ℓ = 572	1		0,13	0,13
ДРС-2	1	⌀ 6 ℓ = 1222	1		0,27	0,27

АРМАТУРНАЯ ПРОВОЛОКА 6.0-Т-1-12Х13 ПО ГОСТ 18143-72

НАЧ.ОТД.	БАНАГ		
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ.СПЕЦ.			
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ		
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕР.			
Н.КОНТР.			

7РС 41133.

ДИСКРЕТНЫЕ ГИБКИЕ СВЯЗИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП ОСК

Копия 4416

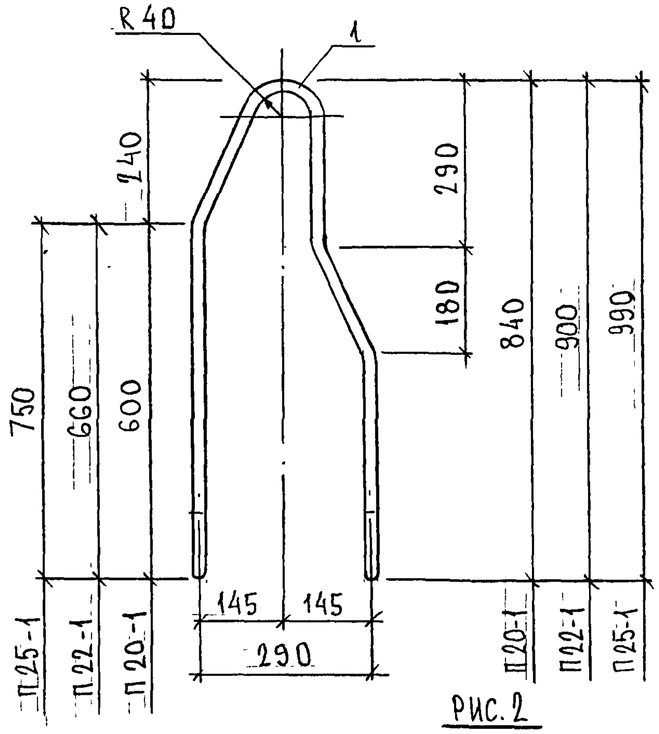
ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
25684		

ЗАВОДА ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

РИС. 1



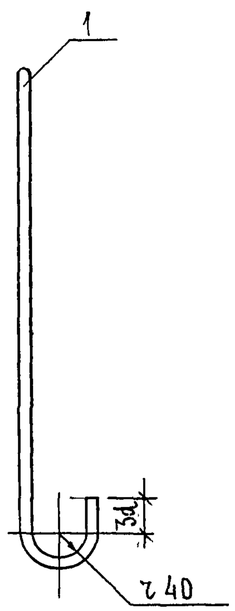


РИС. 2

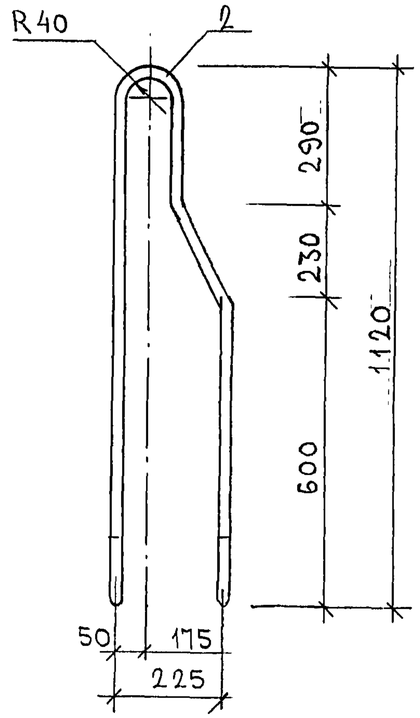


РИС	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
1	П 20-1	1	⌀ 20 AI ℓ = 2220	1		5,47	5,47
	П 22-1	1	⌀ 22 AI ℓ = 2340	1		6.98	6.98
	П 25-1	1	⌀ 25 AI ℓ = 2520	1		9.68	9.68
2	П 20-2	2	⌀ 20 AI ℓ = 2630	1		6.49	6.49

АРМАТУРА КЛАССА AI ПО ГОСТ 5781-82*

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		ТРС 41133.
ГЛ. СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ		ПЕТЛИ
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕР.			
Н. КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	

МНИИТЭП ОСК

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
8526		

карт 4416

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

РИС. 1

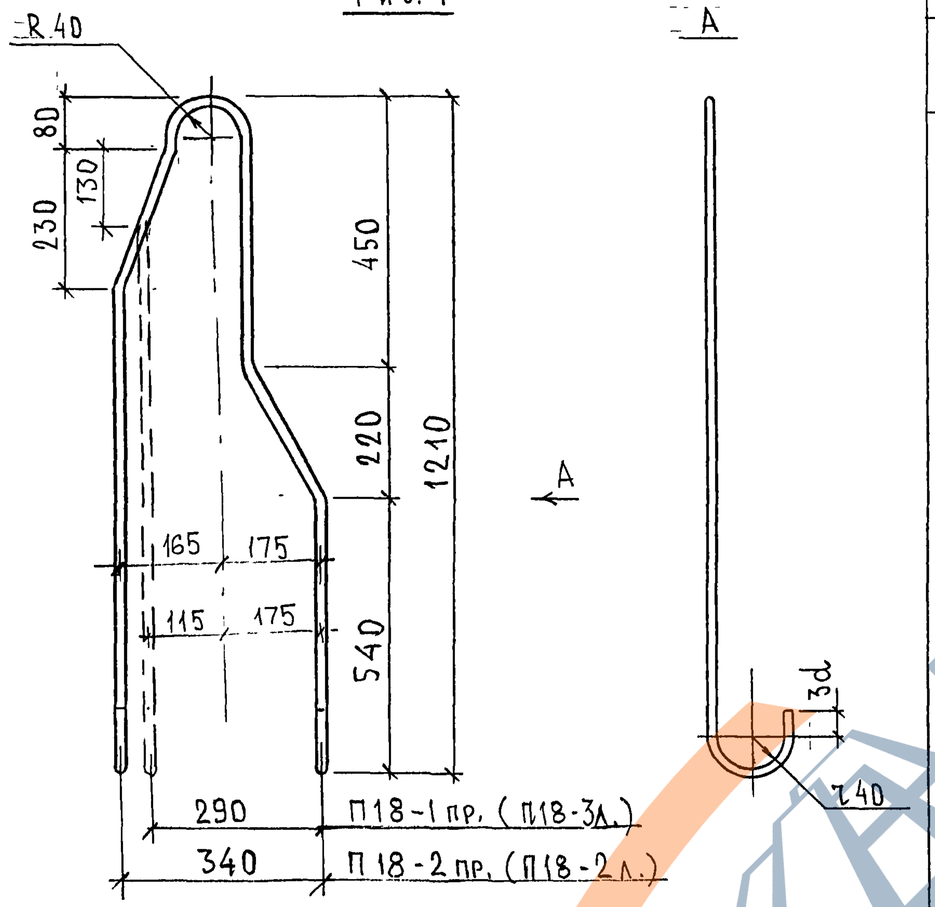


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
.1	П18-3пр. П18-3лев	1	⌀18 AI ℓ=2770	1		5.53	5.53
	П18-2пр П18-2лев	1	⌀18 AI ℓ=2770	1		5.53	5.53

Арматура класса AI по ГОСТ 5781-82*

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

НАЧ.ОТД	БАНАГ		7РС 41133
ГЛ.СПЕЦ	БАСКО		
ГЛ.СПЕЦ			
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ		Петли
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕР.			
Н.КОНТР.			

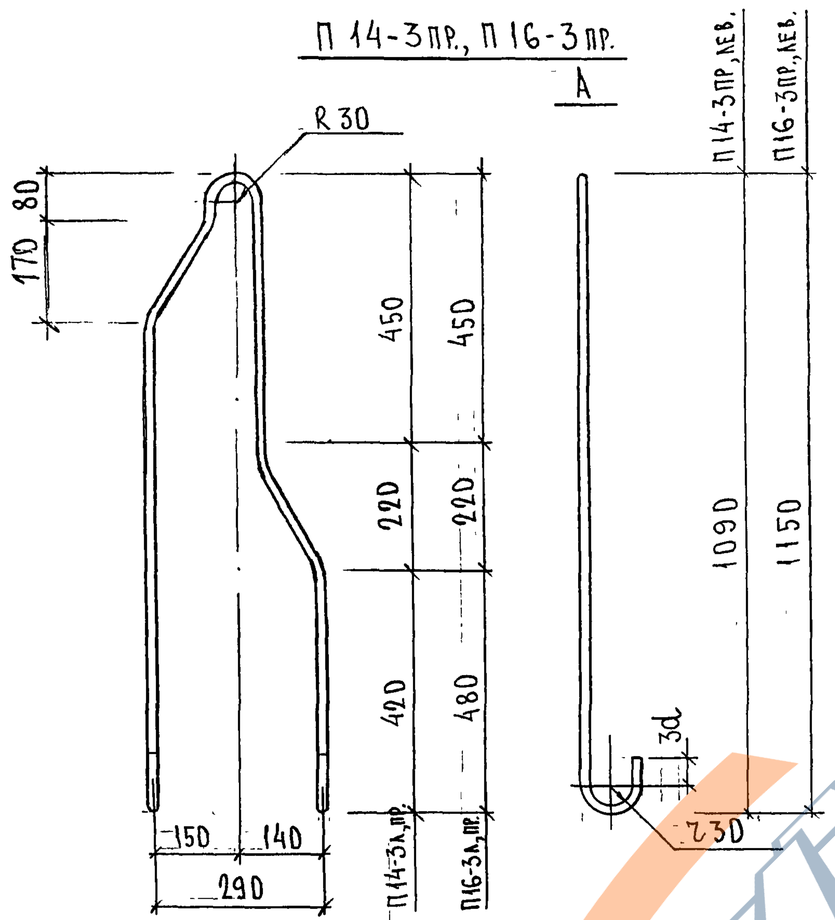
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	

МНИИТЭП ОСК

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

Альбом 4416

П 14-3ПР., П 16-3ПР.



П 14-3 ЛЕВ., П 16-3 ЛЕВ. ЗЕРКАЛЬНЫ ИЗОБРАЖЕННЫМ

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
П 14-3ПР. П 14-3 ЛЕВ.	1	⌀ 14 AI ℓ = 2500	1		3.02	3.02
П 16-3ПР. П 16-3 ЛЕВ.		⌀ 16 AI ℓ = 2650	1		4,18	4,18

АРМАТУРА КЛАССА AI ПО ГОСТ 5781-82*.

НАЧ. ОТД.	ВАНАГ		
ГА. СПЕЦ.	БАСКО		
ГА. СПЕЦ.			
ЗАВ. ГР.	ГУРЕВИЧ		
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕР.			
Н. КОНТР.			

7РС 41133

ПЕТЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП ОСК

ИНВ. № ПОДЛ. 8526 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Карт 4416

https://zavodjbi.com/

РИС. 1

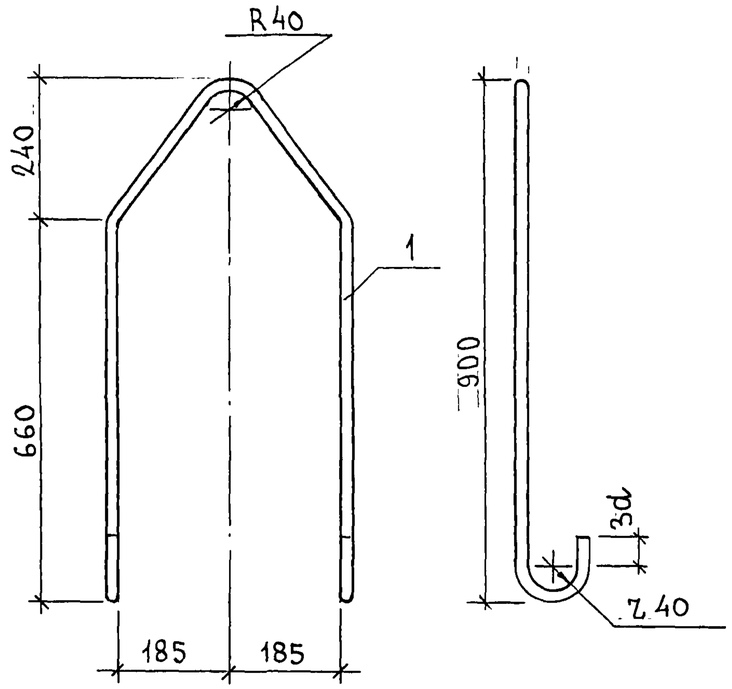


РИС 2

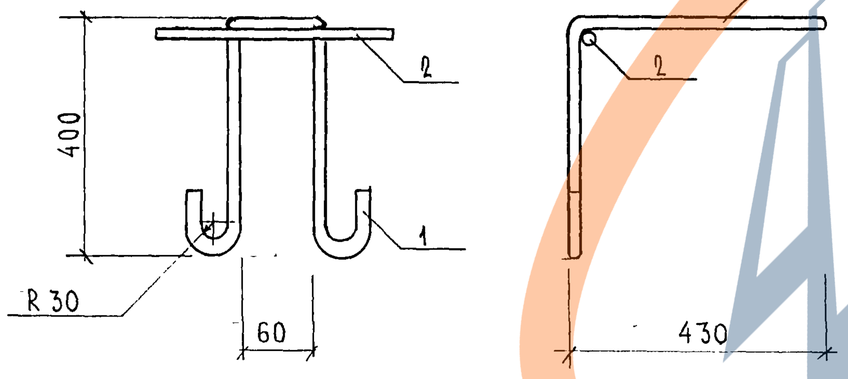


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
1	П22-4	1	Ф22АI ℓ = 2360	1		7,04	7,04
2	ПА16 4/400	1	Ø16 АI ℓ = 1870	1		2,95	3,27
		2	Ø16 АI ℓ = 200	1		0,32	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач.отд.	Ванаг		
Гл.спец.	Баско		
Зав.груп.	Гуркин		
Разраб.	Литвак		
Провер.			

УРС 41133

Петли

Стадия	Лист	Листов
Р		1

МНИИТЭП ОСК

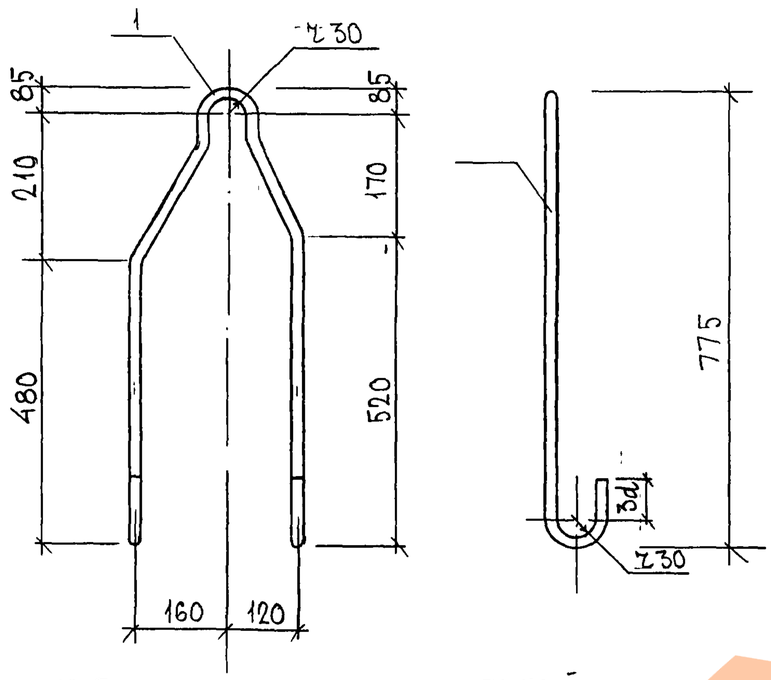
Карт. 4476

Формат А3

Инв № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
8426		

https://zavodjbi.com/

П16-5пр.



П16-5лев ЗЕРКАЛЬНА ИЗОБРАЖЕННОЙ

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИЙ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
П16-5пр; П16-5лев	1	⌀16 AI ℓ=1875	1		2.96	2.96

Арматура класса AI по ГОСТ 5781-82

НАЧ.ОТД	ВАНАГ		7РС 41133
ГА.СПЕЦ.	БАСКО		
ГА.СПЕЦ			
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ		ПЕТАИ
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА		
ПРОВЕР.			
Н.КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

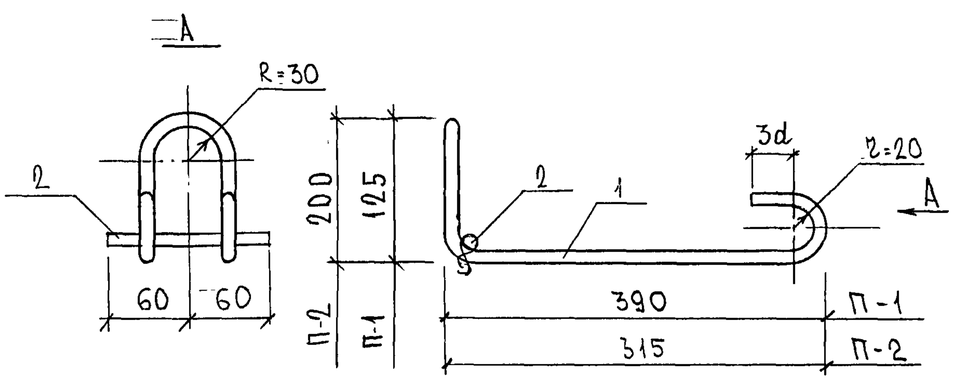
МНИИТЭП ОСК

Копировал

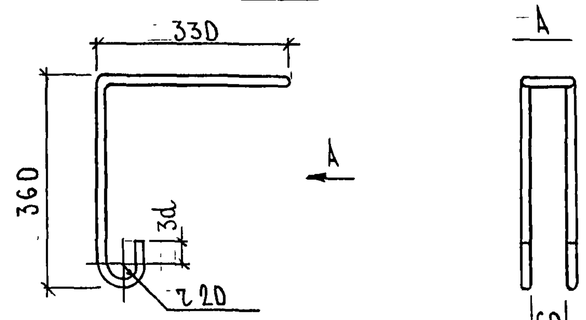
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

https://zavodjbi.com/

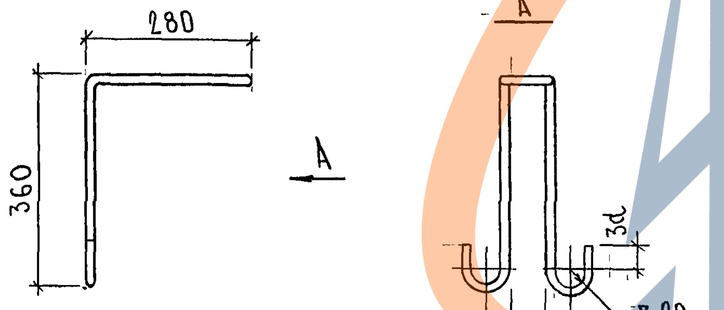
П-1, П-2



П-3



П-4



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
П-1 .	1	⌀ 12 AI ℓ = 1090	1		0.97	0 97
П-3	1	⌀ 12 AI ℓ = 1533	1		1,36	1,36
П-4	1	⌀ 12 AI ℓ = 1433	1		1,27	1,27
П-2	1	⌀ 12 AI ℓ = 1090	1		0,97	1.08
	2	⌀ 12 AI ℓ = 120	1		0,11	

АРМАТУРА КЛАССА AI ПО ГОСТ, 5781-82*.

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		7РС 41133
ГА.СПЕЦ.	БАСКО		
ГА.СПЕЦ.			
ЗАВ.ГР.	ГУЛЬБИЧ		ПЕТЛИ
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА		
ПРОВЕР.			
Н.КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП ОСК

Копий 4416

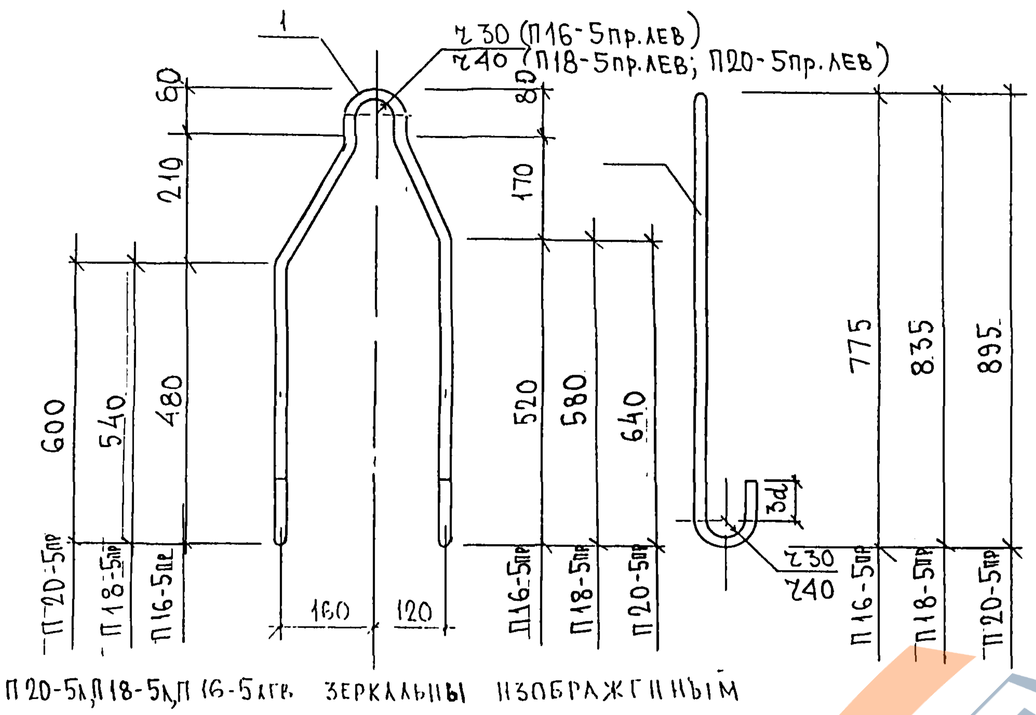
ФОРМАТ А3

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

РИС. 1



П20-5л,П18-5л,П16-5лев ЗЕРКАЛЬНЫ ИЗОБРАЖЕННЫМ

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА ПОЗИЦИИ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
П16-5пр; П16-5лев	1	⌀16 AI ℓ=1875	1		2.96	2.96
П18-5пр. П18-5лев.	1	⌀18 AI ℓ=2040	1		4,08	4,08
П20-5пр. П20-5лев.	1	⌀20 AI ℓ=2173	1		5,36	5,36

АРМАТУРА КЛАССА AI ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ.ОТД	ВАНАГ		
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ.СПЕЦ			
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ		
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА		
ПРОВЕР.			
Н.КОНТР			

7РС 41133

ПЕТЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП
ОСК

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

Карт. 4416

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

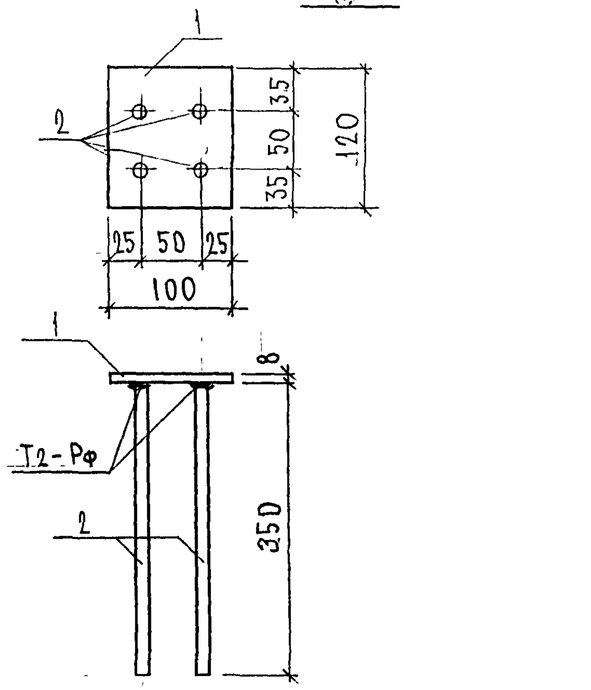


Рис. 2

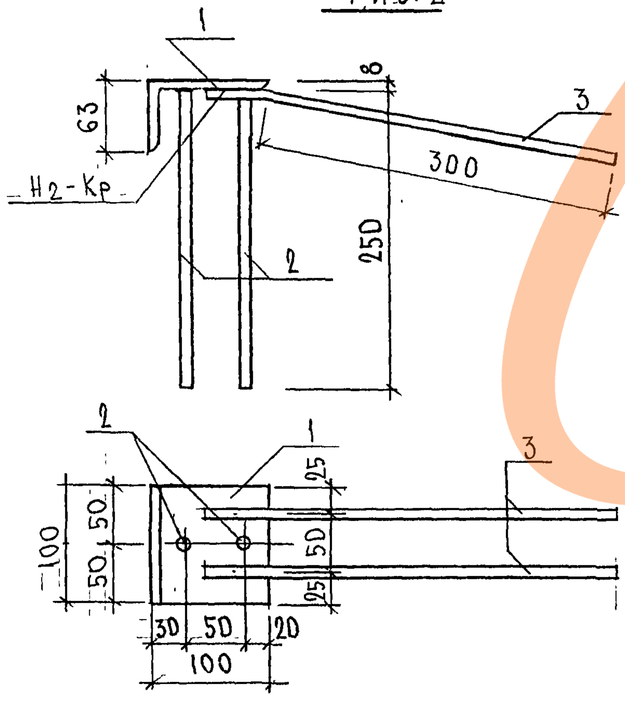


Рис	Марка	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Обозначение	Масса позиции кг	Масса изделия кг
1	3Д-1	1	-100×8 ℓ=120	1		0,75	
		2	⌀ 12 А II ℓ=365	4		1,30	2,05
-2	3Д 2-1	1	L 63×100×8 ℓ=100	1		0,99	
		2	⌀ 12 А II ℓ=265	2		0,47	
		3	⌀ 12 А II ℓ=350	2		0,62	2,08
	3Д-2	1	L 63×100×8 ℓ=100	1		0.99	
		2	⌀ 12 А II ℓ=265	2		0.47	1.46

Полосовая сталь (ГОСТ 103-76*) марки Ст3кп по ГОСТ 535-88, сталь угловая по ГОСТ 8510-72. Арматура класса А II по ГОСТ 5781-82*.

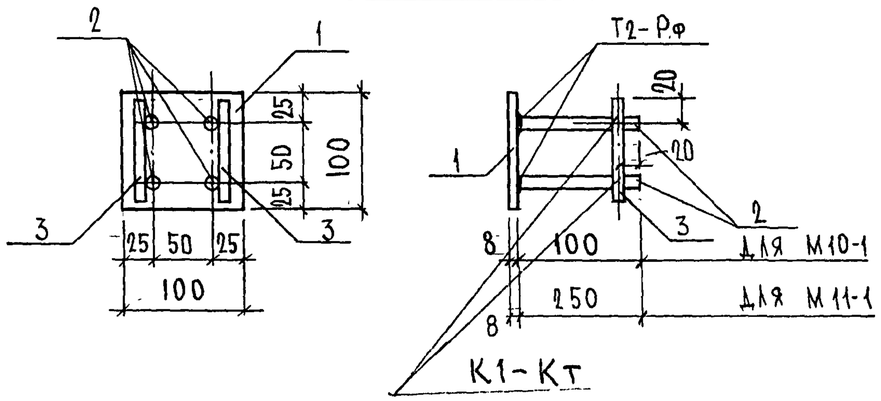
Нач.отд	Ванаг		7РС 41133	
Гл.спец.	Баскэ			
Гл.спец.				
Зав.гр.	Гуревич		Закладные детали Сборочный чертеж	Стадия Р. / Лист 1 / Листов 1
Разраб.	Телесницкая			МНИИТЭП ОСК
Провер.				
Н.контр.				

Карт 4416

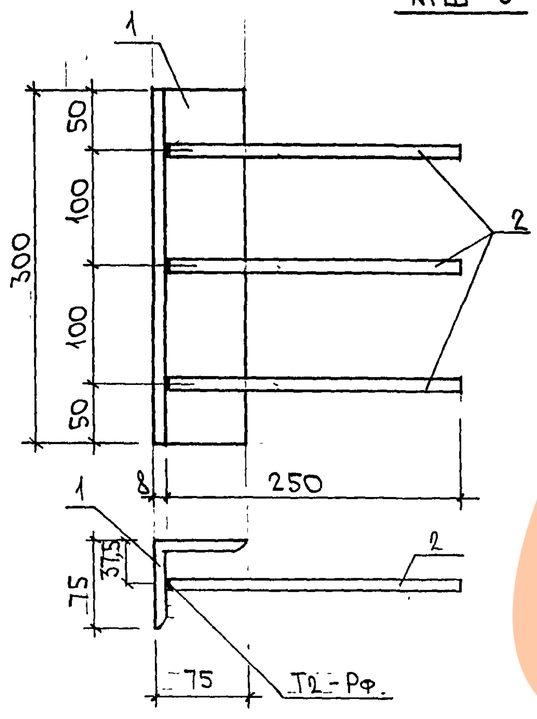
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

https://zavodjbi.com/

М 10-1, М 11-1



МШ-5



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

Полосовая сталь ГОСТ 103-76* марки Ст3кп по ГОСТ 535-88.
Арматура класса А II по ГОСТ 5781-82*

НАЧ.ОТД.	ВАНАГ		7РС 41 133
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
ГЛ.СПЕЦ.			
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ		Закладные детали. Сборочный чертеж
РАЗРАБ.	ТЕЛЕСНИЦКАЯ		
ПРОВЕР.			
Н.КОНТР.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	1

МНИИТЭП ОСК

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

Карт 4416

https://zavodjbi.com/

РИС. 1

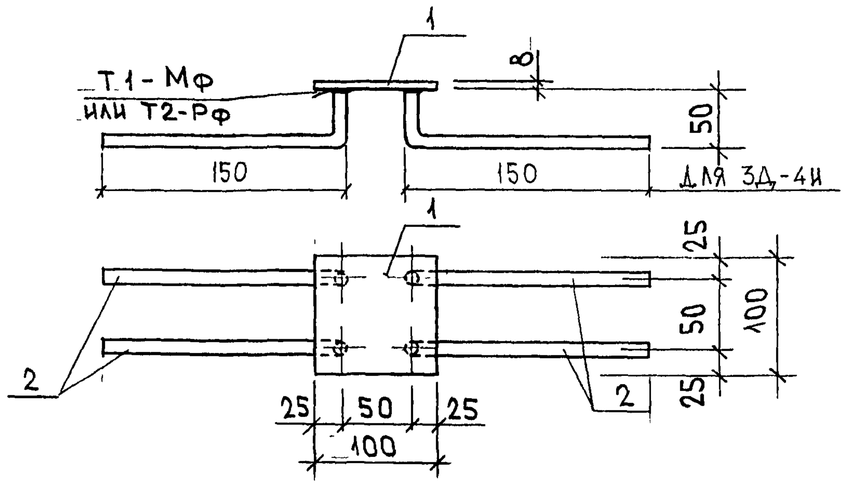


РИС. 2

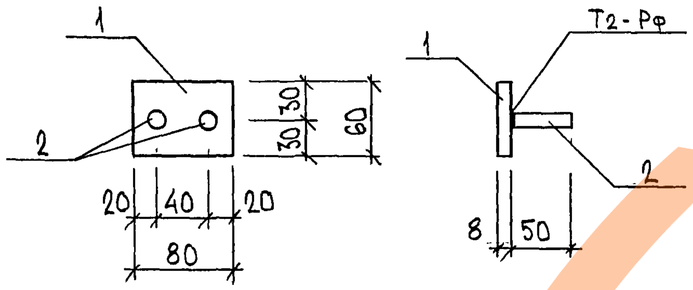


РИС.	МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	МАССА
1	3Д-4	1	-100×8	ℓ=100	1		0,63	
		2	ф 10 А II	ℓ=265	4		0,65	1,28
2	3Д-5	1	-80×8	ℓ=60	1		0.30	
		2	ф 10 А II	ℓ=50	2		0.06	0.36
1	3Д-4И	1	-100×8	ℓ=100	1		0,63	
		2	ф 10 А II	ℓ=200	4		0,49	1,12

ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ (ГОСТ 103-76) МАРКИ СТ3КП ПО ГОСТ 535-88;
АРМАТУРА КЛАССА А II ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ.ОТД.	БАНАГ		7РС 41133
ГЛ.СПЕЦ.	БАСКО		
ЗАВ.ГР.	ГУРЕВИЧ		
РАЗРАБ.	УМАРОВА		ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП ОСК

ИНВ.№ ПОДЛ. 25268 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

Карт. 4416

Формат А3

	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЛИСТ.	ДАТА ВВОДА	ДАТА ОТМЕНЫ
1	7РС41133	ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НЕСУЩИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ПОВЫШЕННЫМИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ			
		СОДЕРЖАНИЕ	1	ПРИКАЗ	
		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	12	№41-ТО	
		НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ	6	ОТ	
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	3	31.12.	
		СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	107	1997г.	
		УЗЛЫ ГАБАРИТНЫЕ	37		
		УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	8		
		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	38		
		ПЕТЛИ	6		
		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	3		
		УЗЛЫ РАСКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ	8		
2	7РС41133	ОТКОРРЕКТИРОВАН		11.02 1998г	
3	7РС41133	ОТКОРРЕКТИРОВАН		16.03 1998г	
4	7РС41133	ОТКОРРЕКТИРОВАНО 40 ИЗДЕЛИЙ		30.06 1999г	
5	7РС41133	ОТКОРРЕКТИРОВАН И ДОПОЛНЕН		30.12 1999г	

Инв.№ подл. 10111332

7РС41133

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МНИИТЭП ОСК

карт. НН16

https://zavodjbi.com/