

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛКОМА ЛЕНИНГРАДСКОГО СОВЕТА

ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

«ЛЕНПРОЕКТ»

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И КРОВЛИ

УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АЛЬБОМ
ВИ-37-76

ЛЕНИНГРАД
1976

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

«ЛЕНПРОЕКТ»

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И КРОВЛИ

УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АЛЬБОМ
ВИ-37-76

РАЗРАБОТАНЫ ОТДЕЛОМ
КАТАЛОГА И УНИФИКАЦИИ

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
ПРИКАЗОМ №164 ОТ 22.06.76

ЛЕНИНГРАД
1976

НАИМЕНОВАНИЕ	№ ЧЕРТЕЖА	№ ЛИСТА	№ СТР
I	2	3	4
Обложка	-	-	-
Титульный лист	-	-	-
Содержание	ВН/С	I	2
Пояснительная записка	ВН/П	I, 2	3, 4
Панели перекрытий ребристые. Детали опалубки и армирования. ВП212У, ВП212У-1, ВП213, ВП214У.	ВН/658	I	5
Панели перекрытий ребристые. Детали опалубки и армирования. ВП217	ВН/658	2	6
Панели перекрытий ребристые. Детали опалубки и армирования. ВП217-1, ВП218.	ВН/638	3	7
Панели перекрытий ребристые. Характеристика изделий.	ВН/658	4	8
Расход комплектующих деталей.	ВН/658	5	9
Панели перекрытий ребристые. Сетки УС4-50.10, УС4-50.10, УС4-44.10, УС4-50.12, УС5-50.12-1, УС5-50.14-1, УС5-50.14, УС4-50.20	ВН/658	6	10
Панели перекрытий ребристые. Каркасы: УС3-15, УС3-30, УС3-10, УС3-12, УС3-20, УС14-14, УС14-12.	ВН/658	7	11
Панели перекрытий ребристые. Закладные детали М1, М2, М2а. Символы УСП, панели УП2-10, УП2-12, УП2-14. Стержни напорные	ВН/658	8	12
Панели перекрытий ребристые. Вариант армирования изделий. Таблицы перехода.	ВН/658	9, 10	13, 14
Панели кровли ребристые. Детали опалубки и армирования. сечения 1-1 и 3-3.	ВН/659	I	15
Панели кровли ребристые. Характеристика изделий.	ВН/659	2	16
Панели кровли ребристые. Расход комплектующих деталей.	ВН/659	3	17
Панели кровли ребристые. Каркасы УК4-15, УКС10-12, УС12-20. Сетки УС3-50.10, УС4-50.10, УС4-50.12, УС5-50.12, УКС10-10.	ВН/659	4	18
Панели кровли ребристые. Символы УПН, панели УП16-10, УП16-12, стержни напорные	ВН/659	5	19
Панели кровли ребристые. Вариант армирования изделий. Таблицы перехода.	ВН/658	6, 7	20, 21

I	2	3	4
Плоские плиты. Характеристика изделий. Расход комплектующих деталей. Таблица перехода.	ВН/660	I	22
Плоские плиты. Детали опалубки и армирования. Сечения 1-1, 2-2, 3-3.	ВН/660	2	23
Плоские плиты. Сетки УС5-16.12, УС10-40.10, УС10-40.12. Детали УП4-10.1, УП4-10.0 отдельные стержни ОС1.	ВН/660	3	24
Санитарно-технические панели. Опалубка и армирование. ПТ59-1201, ПТ63-1201, ПТ339-1а, ПТ342-1а, ПТ59-1203, ПТ342-1б, ПТ59-1204.	ВН/661	I	25
Санитарно-технические панели. Опалубка и армирование. ПТ59-1202, ПТ340-2, ПТ63-1202.	ВН/661	2	26
Санитарно-технические панели. Детали, детали заделки торца панели.	ВН/661	3	27
Санитарно-технические панели. Армирование. Сечения 1-1, 2-2, 3-3.	ВН/661	4	28
Санитарно-технические панели. Армирование. сечения 4-4, 5-5, 6-6, 7-7.	ВН/661	5	29
Санитарно-технические панели. Характеристика изделий.	ВН/661	6	30
Санитарно-технические панели. Расход комплектующих деталей.	ВН/661	7	31
Санитарно-технические панели. Каркасы УКО8-18, УКО-16, УКО8-8, УКО10-34, УКО-10, УКОП, УП12-12, АП51-63.16, АП51-59.16, АП51-59.14, АП50-63.14, АП51-63.14, АП51-59.14а, АП51-59.12В.	ВН/661	8	32
Санитарно-технические панели. Сетки УС-6212, УС-412, УС-5012, УС-2512, УС-5612, УС-5912, УС-6612, УС-1612, УС-3112, УС-44.12, УС-52.12, УС-42.	ВН/661	9	33
Санитарно-технические панели. Таблицы перехода.	ВН/661	10, II	34, 35

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

№ ЧЕРТЕЖА
ВН/С

Всего листов
1

Регистр. №

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящий альбом разработан в соответствии с планом работ на тему: "Унификация изделий арматурных изделий для железобетонных конструкций с применением высокопрочных сталей (догосарт №183А от 4 января 1976г. с ИИ и ТБ Г. Лазового управления строительных материалов МВ)".

1.2 Целью настоящей работы является унификация марок и диаметров прутков и зонтичных стержней сеток с децентрализованной конструкции и подбора оптимального напряжения до обрыва бетона "Б." и соответствующей арматуры.

1.3 Унификация арматурных изделий в настоящем альбоме производится для 4х типов конструкций:

1. Плоских плит толщиной 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000, 10010, 10020, 10030, 10040, 10050, 10060, 10070, 10080, 10090, 10100, 10110, 10120, 10130, 10140, 10150, 10160, 10170, 10180, 10190, 10200, 10210, 10220, 10230, 10240, 10250, 10260, 10270, 10280, 10290, 10300, 10310, 10320, 10330, 10340, 10350, 10360, 10370, 10380, 10390, 10400, 10410, 10420, 10430, 10440, 10450, 10460, 10470, 10480, 10490, 10500, 10510, 10520, 10530, 10540, 10550, 10560, 10570, 10580, 10590, 10600, 10610, 10620, 10630, 10640, 10650, 10660, 10670, 10680, 10690, 10700, 10710, 10720, 10730, 10740, 10750, 10760, 10770, 10780, 10790, 10800, 10810, 10820, 10830, 10840, 10850, 10860, 10870, 10880, 10890, 10900, 10910, 10920, 10930, 10940, 10950, 10960, 10970, 10980, 10990, 11000, 11010, 11020, 11030, 11040, 11050, 11060, 11070, 11080, 11090, 11100, 11110, 11120, 11130, 11140, 11150, 11160, 11170, 11180, 11190, 11200, 11210, 11220, 11230, 11240, 11250, 11260, 11270, 11280, 11290, 11300, 11310, 11320, 11330, 11340, 11350, 11360, 11370, 11380, 11390, 11400, 11410, 11420, 11430, 11440, 11450, 11460, 11470, 11480, 11490, 11500, 11510, 11520, 11530, 11540, 11550, 11560, 11570, 11580, 11590, 11600, 11610, 11620, 11630, 11640, 11650, 11660, 11670, 11680, 11690, 11700, 11710, 11720, 11730, 11740, 11750, 11760, 11770, 11780, 11790, 11800, 11810, 11820, 11830, 11840, 11850, 11860, 11870, 11880, 11890, 11900, 11910, 11920, 11930, 11940, 11950, 11960, 11970, 11980, 11990, 12000, 12010, 12020, 12030, 12040, 12050, 12060, 12070, 12080, 12090, 12100, 12110, 12120, 12130, 12140, 12150, 12160, 12170, 12180, 12190, 12200, 12210, 12220, 12230, 12240, 12250, 12260, 12270, 12280, 12290, 12300, 12310, 12320, 12330, 12340, 12350, 12360, 12370, 12380, 12390, 12400, 12410, 12420, 12430, 12440, 12450, 12460, 12470, 12480, 12490, 12500, 12510, 12520, 12530, 12540, 12550, 12560, 12570, 12580, 12590, 12600, 12610, 12620, 12630, 12640, 12650, 12660, 12670, 12680, 12690, 12700, 12710, 12720, 12730, 12740, 12750, 12760, 12770, 12780, 12790, 12800, 12810, 12820, 12830, 12840, 12850, 12860, 12870, 12880, 12890, 12900, 12910, 12920, 12930, 12940, 12950, 12960, 12970, 12980, 12990, 13000, 13010, 13020, 13030, 13040, 13050, 13060, 13070, 13080, 13090, 13100, 13110, 13120, 13130, 13140, 13150, 13160, 13170, 13180, 13190, 13200, 13210, 13220, 13230, 13240, 13250, 13260, 13270, 13280, 13290, 13300, 13310, 13320, 13330, 13340, 13350, 13360, 13370, 13380, 13390, 13400, 13410, 13420, 13430, 13440, 13450, 13460, 13470, 13480, 13490, 13500, 13510, 13520, 13530, 13540, 13550, 13560, 13570, 13580, 13590, 13600, 13610, 13620, 13630, 13640, 13650, 13660, 13670, 13680, 13690, 13700, 13710, 13720, 13730, 13740, 13750, 13760, 13770, 13780, 13790, 13800, 13810, 13820, 13830, 13840, 13850, 13860, 13870, 13880, 13890, 13900, 13910, 13920, 13930, 13940, 13950, 13960, 13970, 13980, 13990, 14000, 14010, 14020, 14030, 14040, 14050, 14060, 14070, 14080, 14090, 14100, 14110, 14120, 14130, 14140, 14150, 14160, 14170, 14180, 14190, 14200, 14210, 14220, 14230, 14240, 14250, 14260, 14270, 14280, 14290, 14300, 14310, 14320, 14330, 14340, 14350, 14360, 14370, 14380, 14390, 14400, 14410, 14420, 14430, 14440, 14450, 14460, 14470, 14480, 14490, 14500, 14510, 14520, 14530, 14540, 14550, 14560, 14570, 14580, 14590, 14600, 14610, 14620, 14630, 14640, 14650, 14660, 14670, 14680, 14690, 14700, 14710, 14720, 14730, 14740, 14750, 14760, 14770, 14780, 14790, 14800, 14810, 14820, 14830, 14840, 14850, 14860, 14870, 14880, 14890, 14900, 14910, 14920, 14930, 14940, 14950, 14960, 14970, 14980, 14990, 15000, 15010, 15020, 15030, 15040, 15050, 15060, 15070, 15080, 15090, 15100, 15110, 15120, 15130, 15140, 15150, 15160, 15170, 15180, 15190, 15200, 15210, 15220, 15230, 15240, 15250, 15260, 15270, 15280, 15290, 15300, 15310, 15320, 15330, 15340, 15350, 15360, 15370, 15380, 15390, 15400, 15410, 15420, 15430, 15440, 15450, 15460, 15470, 15480, 15490, 15500, 15510, 15520, 15530, 15540, 15550, 15560, 15570, 15580, 15590, 15600, 15610, 15620, 15630, 15640, 15650, 15660, 15670, 15680, 15690, 15700, 15710, 15720, 15730, 15740, 15750, 15760, 15770, 15780, 15790, 15800, 15810, 15820, 15830, 15840, 15850, 15860, 15870, 15880, 15890, 15900, 15910, 15920, 15930, 15940, 15950, 15960, 15970, 15980, 15990, 16000, 16010, 16020, 16030, 16040, 16050, 16060, 16070, 16080, 16090, 16100, 16110, 16120, 16130, 16140, 16150, 16160, 16170, 16180, 16190, 16200, 16210, 16220, 16230, 16240, 16250, 16260, 16270, 16280, 16290, 16300, 16310, 16320, 16330, 16340, 16350, 16360, 16370, 16380, 16390, 16400, 16410, 16420, 16430, 16440, 16450, 16460, 16470, 16480, 16490, 16500, 16510, 16520, 16530, 16540, 16550, 16560, 16570, 16580, 16590, 16600, 16610, 16620, 16630, 16640, 16650, 16660, 16670, 16680, 16690, 16700, 16710, 16720, 16730, 16740, 16750, 16760, 16770, 16780, 16790, 16800, 16810, 16820, 16830, 16840, 16850, 16860, 16870, 16880, 16890, 16900, 16910, 16920, 16930, 16940, 16950, 16960, 16970, 16980, 16990, 17000, 17010, 17020, 17030, 17040, 17050, 17060, 17070, 17080, 17090, 17100, 17110, 17120, 17130, 17140, 17150, 17160, 17170, 17180, 17190, 17200, 17210, 17220, 17230, 17240, 17250, 17260, 17270, 17280, 17290, 17300, 17310, 17320, 17330, 17340, 17350, 17360, 17370, 17380, 17390, 17400, 17410, 17420, 17430, 17440, 17450, 17460, 17470, 17480, 17490, 17500, 17510, 17520, 17530, 17540, 17550, 17560, 17570, 17580, 17590, 17600, 17610, 17620, 17630, 17640, 17650, 17660, 17670, 17680, 17690, 17700, 17710, 17720, 17730, 17740, 17750, 17760, 17770, 17780, 17790, 17800, 17810, 17820, 17830, 17840, 17850, 17860, 17870, 17880, 17890, 17900, 17910, 17920, 17930, 17940, 17950, 17960, 17970, 17980, 17990, 18000, 18010, 18020, 18030, 18040, 18050, 18060, 18070, 18080, 18090, 18100, 18110, 18120, 18130, 18140, 18150, 18160, 18170, 18180, 18190, 18200, 18210, 18220, 18230, 18240, 18250, 18260, 18270, 18280, 18290, 18300, 18310, 18320, 18330, 18340, 18350, 18360, 18370, 18380, 18390, 18400, 18410, 18420, 18430, 18440, 18450, 18460, 18470, 18480, 18490, 18500, 18510, 18520, 18530, 18540, 18550, 18560, 18570, 18580, 18590, 18600, 18610, 18620, 18630, 18640, 18650, 18660, 18670, 18680, 18690, 18700, 18710, 18720, 1873

унифицирован шаг продольных и поперечных стержней в ненапрягаемой арматуре и контролируемые напряжения и деформации в напрягаемой. Величина и диаметр стержней для сталей классов АІІІ и АІІІІ см. таблицу:

диаметр стержня, мм	напряжения кг/см ²	
	для стали класса АІІІ	для стали класса АІІІІ
10, 12, 14, 16, 18	3500 4000 4600 5100	4600 5100 5800 6000

В рабочих чертежах арматуры и деталей опалубки учтены предложения заводов ІІІІ по улучшению технологии производства. Сохранено количество типов марок продольной и поперечной арматуры. Для всех сеток этой группы изделий принят шаг продольной арматуры — 200мм, а шаг поперечной арматуры в зависимости от назначения сеток принят 250, 150 и 100мм, что позволяет организовать непрерывную сборку сеток на сборочных линиях с последующей их разрезкой по типоразмерам.

В ребристых панелях с заанкеренными ребрами уменьшена анкеровка напрягаемой арматуры. Для анкерования применены опоры. Для всех видов напрягаемых изделий приняты следующие опоры. В изделиях применены унифицированные монтажные детали в соответствии с альбомом ИИ — 36 — 75. Унифицированные монтажные детали.

2.6 Маркировка арматурных изделий открытая и состоит из буквенных и цифровых индексов. Примеры маркировки:

напрягаемые стержни

АІІІ ІІ — 36, 16

диаметр стержня в мм.

длина поперечного стержня в мм.

величина номинального напряжения в динам. кг/см² класс стали напрягаемой арматуры.

сетки "УО" — сетка унифицированная, после буквенных индексов ставится диаметр стержня в рабочем направлении для анкерования сеток с диаметром арматуры 5мм индекс не проставляется, после знака "В" проставляется длина и ширина сетки, округленные в мм.

пример: УО4 — 62, 12

УО1 — 62, 12

номинальная ширина сетки в мм.

длина сетки в мм.

диаметр стержней рабочего направления (отсутствует 0 3)

унифицированная сетка

УО0 — 12

для панели шириной 1190мм (1180мм)

унифицированная сетка опорная

(диаметр опорной сетки не ставится т.к. он всегда 5мм)

Для каркасов принята маркировка тот же, что и для сеток:

примеры маркировки:

УК 3 — 16

длина каркаса в мм.

диаметр поперечного стержня или другого стержня, определяющего назначение каркаса.

унифицированный каркас

УКО0 — 16, 16

длина каркаса

диаметр верхнего стержня (консольный каркас)

унифицированный опорный каркас

УКО8 — 9

округленно, ширина огибаемого отверстия

диаметр стержня, мм

каркас огибающий отверстия в сантех. панелях

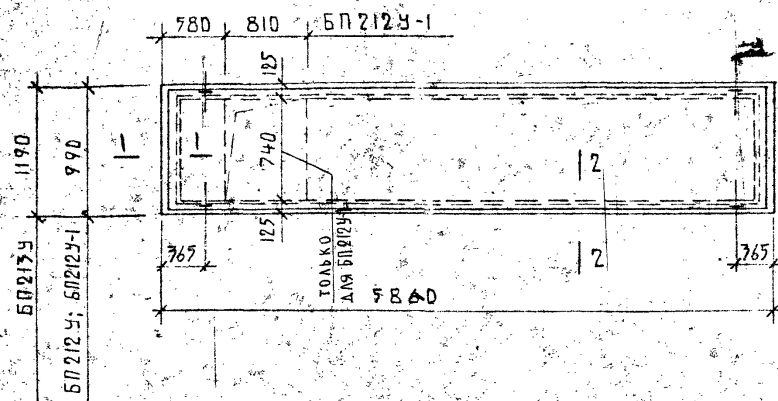
3. УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ

3.1 Изготовителю, техническим требованиям, приемы приема, методы испытаний, хранения, транспортирования и поставки изделий потребителям должны производиться в соответствии с требованиями СНиП — В.9.1-62, ГОСТ 1315-67, ГОСТ 8325-66, СНиП — В.9-62.

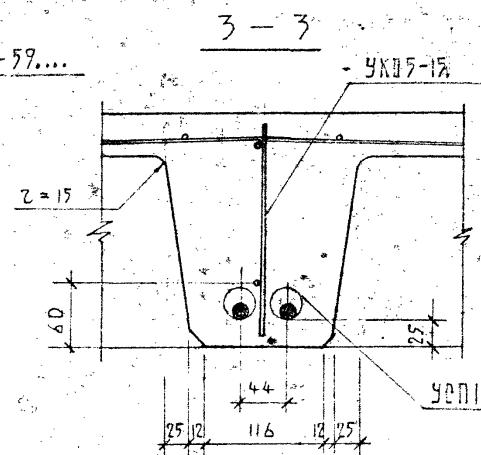
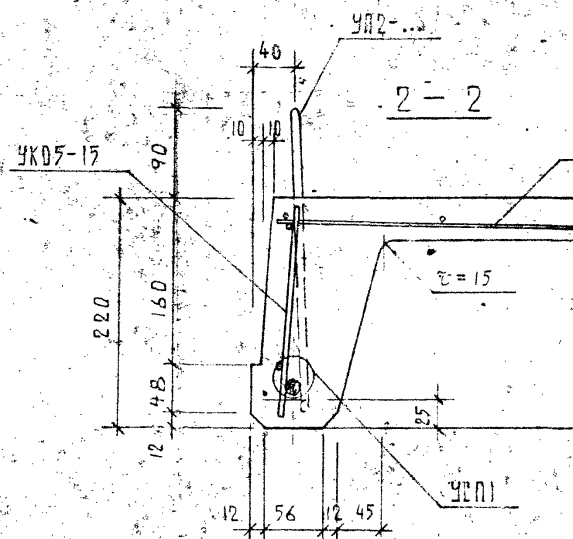
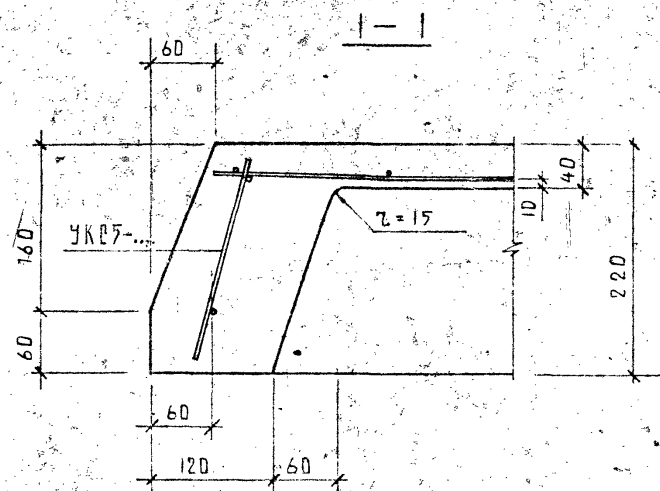
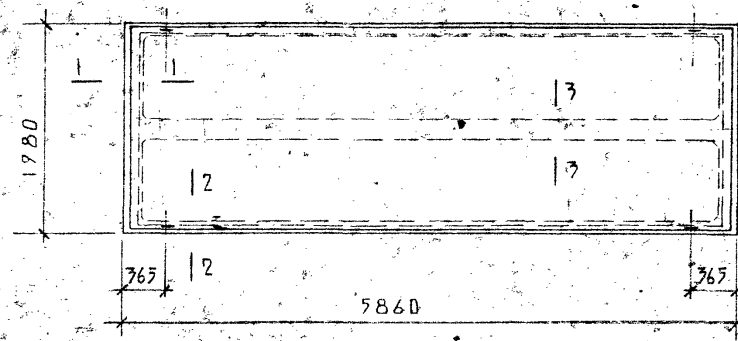
3.2 Контроль качества сеток производить в соответствии с ГОСТ 10160-67, принимать изделия в соответствии с ГОСТ 8325-66 и данными для испытаний в основаниях (перечисленных в п.1.2) альбомов.

ЖЕЗБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	№ ЧЕРТЕЖА	Лист	Лист
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	В.И. / П	2	2
ПОДСЧИТАТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		РЕГИСТР. №	

БП212У ; БП212У-1 ; БП213У1.

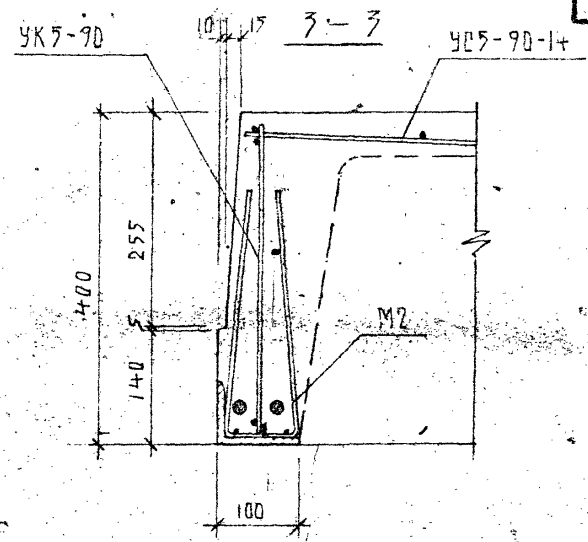
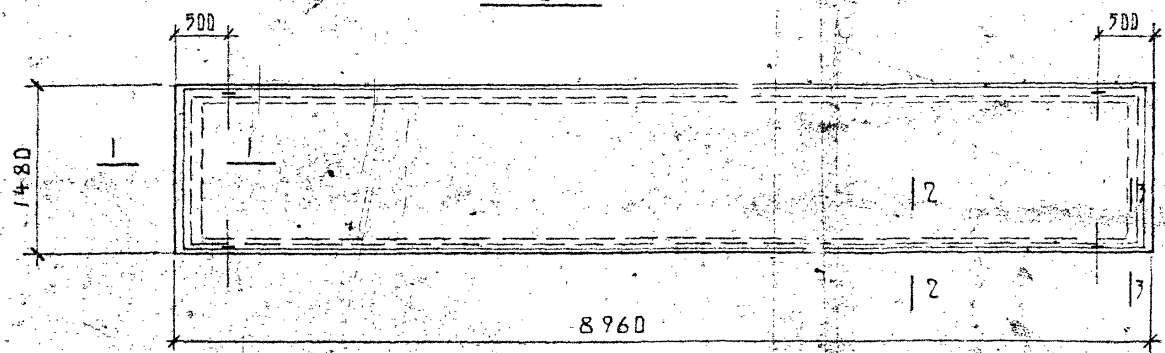


БП214У

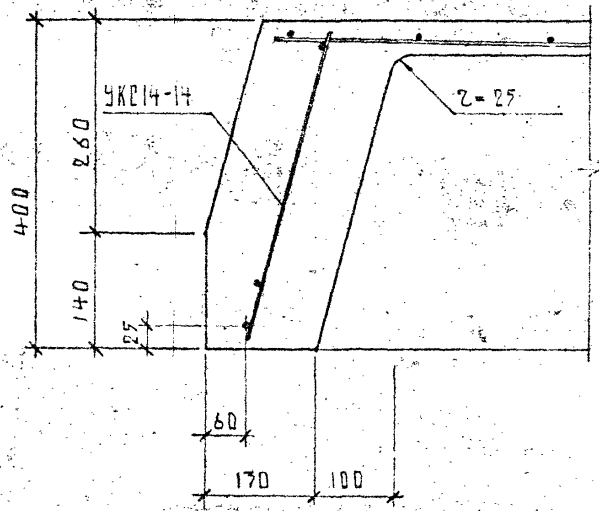


ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	№ ЧЕРТЕЖА	ВСЕГО ЛИСТОВ	ЛИСТ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	ВН / 658	10	1
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ РЕБРИСТЫЕ ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ И АРМИРОВАНИЯ БП212У ; БП212У-1 ; БП213У ; БП214У		РЕГИСТР. №	6282

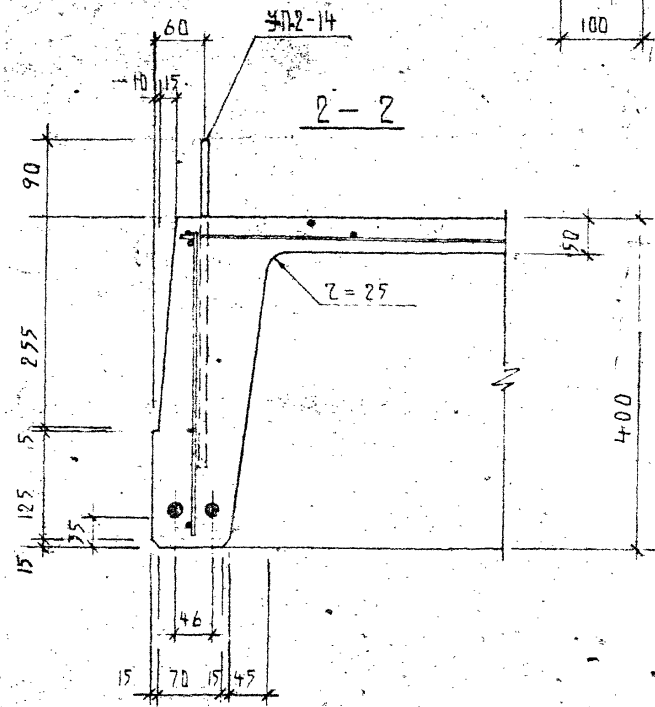
БП 217



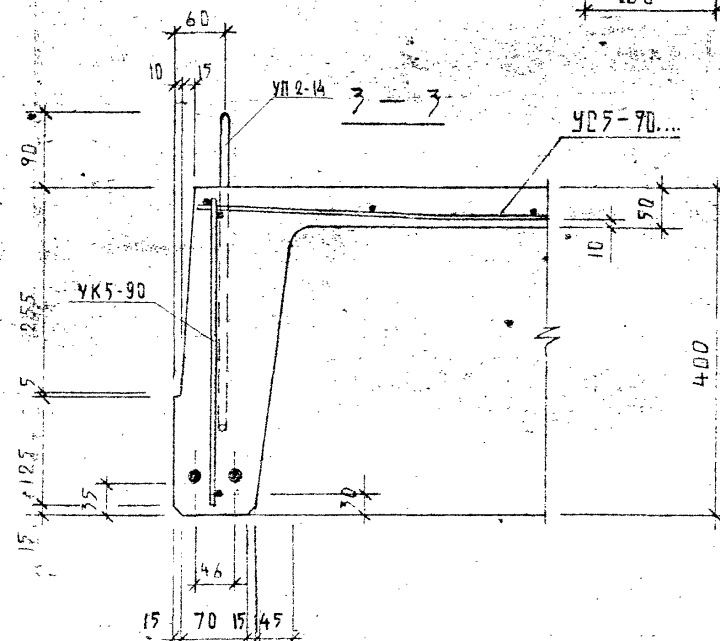
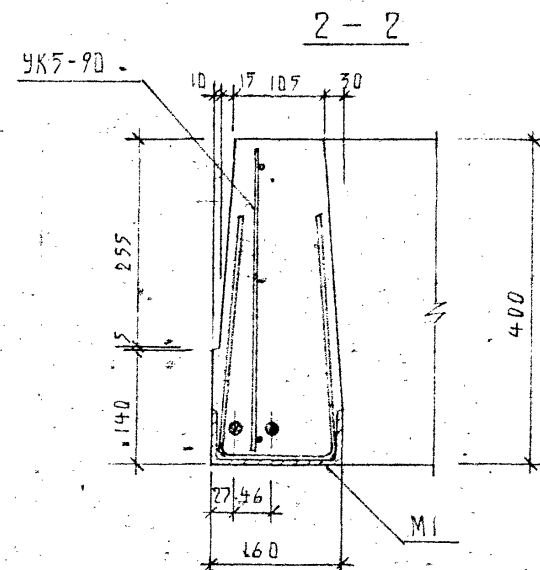
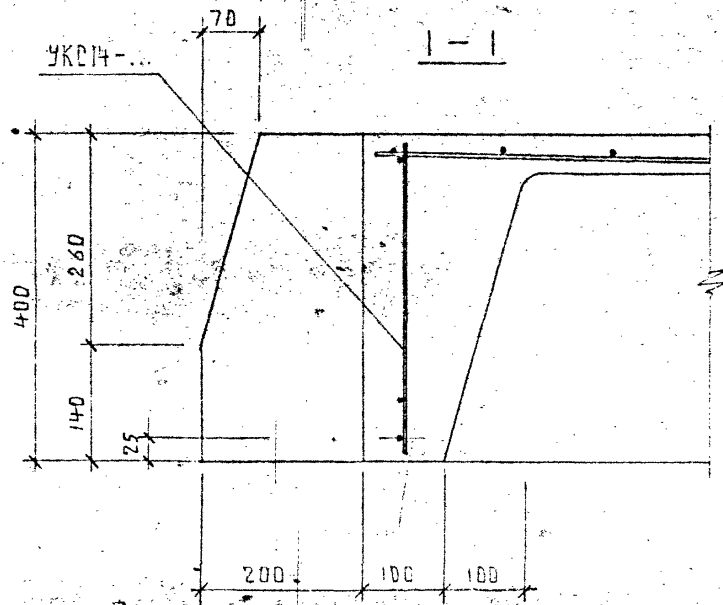
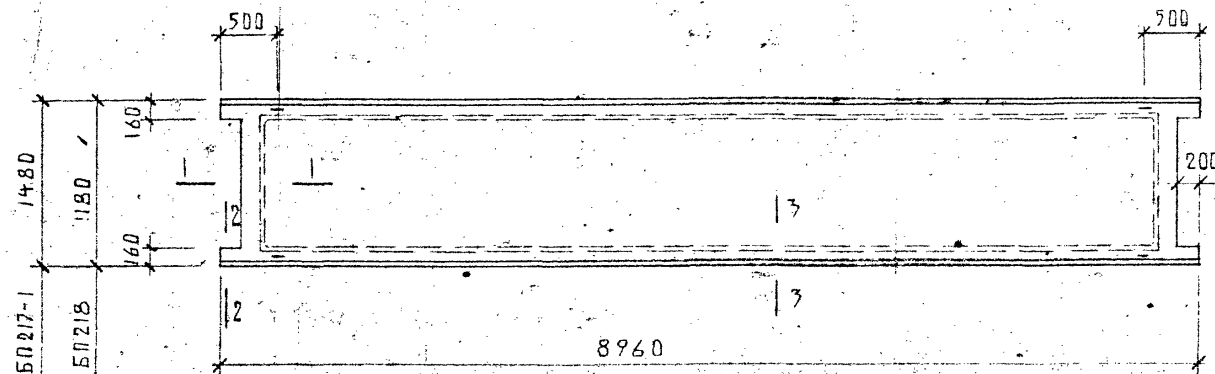
1-1



2-2



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ		№ ЧЕРТЕЖА		ВСЕГО ЛИСТОВ	ЛИСТ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВН. / 658		10	2
ПАНЕЛИ, ПОКРЫТИЯ, РЕБРИСТЫЕ ДЕТАЛИ, ОПАЛУБКИ И АРМИРОВАНИЯ БП 217				РЕГИСТР. №	6283



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ		№ ЧЕРТЕЖА		Всего листов	Лист
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВН / 658		10	3
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ РЕБРЯСТЫЕ		РЕГИСТР. №		6284	
ДЕТАЛИ ОПЛУШКИ И АРМИРОВАНИЯ БП217-1 ; БП219					

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Й

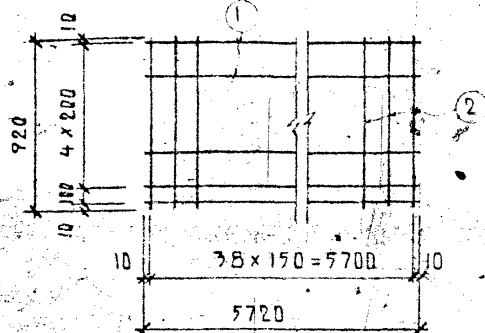
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ММ			БЕТОН			СТАЛЬ			МАССА Т	РАСХОД СТАЛИ, КГ				ВЫБОРКА СТАЛИ, КГ													
	L	B	H	МАРКА	ОБЪЕМ ЧЕТТО М³	ОБЪЕМ БРУТТО М³	АРМАТУР- НАЯ КГ	ЗАКЛАД- НЫЕ ДЕТАЛИ КГ	РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1 М³ БЕТОНА		ВСЕГО	В Т.Ч. НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ				6727-53*		ГОСТ 5781-61*										
												БЕЗ МЕТАЛ- ЛИЗАЦИИ		МЕТАЛЛИ- ЗОВАННЫЕ		— ВЛ		АІ		АІІ		АІІІ		АІV				
												ПРОСТЫЕ	ДЛЯ СВАР- КИ	ФИКСАЦИИ	ПРОСТЫЕ	ДЛЯ СВАР- КИ	ФИКСАЦИИ	3	4	5	10	12	14	16	18	14	16	
БП212У	5860	990	220	200	0.431	—	37.30	—	88.0	1.08	37.30	—	—	—	—	1.89	3.87	5.48	2.36	—	—	—	23.70	—	—	—	—	—
				300			32.13		75.0		32.13												—	—	—			
БП212У-1	5860	990	220	200	0.406	—	36.49	—	90.0	1.04	36.49	—	—	—	—	1.62	3.33	5.48	2.36	—	—	—	23.70	—	—	—	—	—
				300			31.31		77.0		31.31												—	—	—			
БП213У	5860	1190	220	200	0.482	—	38.63	—	80.0	1.21	38.63	—	—	—	—	2.24	4.73	5.60	2.36	—	—	—	23.70	—	—	—	—	—
				300			33.45		70.0		33.45												—	—	—			
БП214У	5860	1980	220	200	0.868	—	66.30	—	76.0	2.17	66.30	—	—	—	—	3.41	8.17	8.94	—	3.56	—	18.52	23.70	—	—	—	—	—
				300			56.80		65.0		56.80											—	—	14.20	18.52			
БП217	8960	1480	400	300	1.39	—	89.94	16.36	65.0	3.48	106.30	16.36	—	—	—	—	7.04	34.18	4.44	—	8.48	—	35.80	—	—	—	—	—
							82.46		60.0		98.89												—	—	28.32			
БП217-1	8960	1480	400	300	1.38	—	89.04	20.68	65.0	3.43	109.32	20.68	—	—	—	—	6.80	33.52	4.44	—	8.48	—	35.80	—	—	—	—	—
							81.56		60.0		102.24												—	—	28.32			
БП218	8960	1180	400	300	1.23	—	77.41	20.68	63.0	3.03	98.09	20.68	—	—	—	—	5.95	29.22	4.44	—	8.48	28.32	—	—	—	—	—	—
							70.77		58.0		91.45												—	—	21.68			

Ж Е Л Е З О Б Е Т О Н Н Ы Е И З Д Е Л И Я	№ ЧЕРТЕЖА	ВСЕГО ЛИСТ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	В И / 658	10 4
П А Н Е Л И П Е Р Е К Р Ы Т И Я Р Е Б Р И С Т Ы Е		РЕГИСТР. №
Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Й		6285

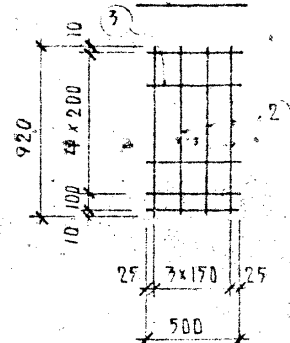
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ВИ/658 А.Б.78																	МАРКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ																
	УК4-59.10	УК4-5.10	УК4-44.10	УК4-59.12	УК4-59.20	УК5-90.12-1	УК5-90.14-1	УК5-90.14	УК5-15	УК5-10	УК5-12	УК5-20	УК5-14-12	УК5-14-14	УК5-90	УКП1	М1	М2	УК2-10	УК2-12	УК2-14	АУ40-59.16	АУ40-59.18	АУ51-90.16	АУ51-90.18	АУ60-59.14	АУ60-59.16	АУ60-90.14	АУ60-90.16					
БП 212У	1							4	2						4			М2	4			2					2							
БП 212У-1		1	1					4	2						4				4			2					2							
БП 213У				1				4			2				4				4			2					2							
БП 214У					1			6			2				8					4		2	2				2	2						
БП 217							1						2	2				2	2		4				4						4			
БП 217-1						1							2	2	4						4				4					4				
БП 218						1						2	2	4							4			4					4					

НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	№ ЧЕРТЕЖА	ВСЕГО ЛИСТОВ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	ВМ/658	10 5
РАСХОД КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ		РЕГИСТР
		6286

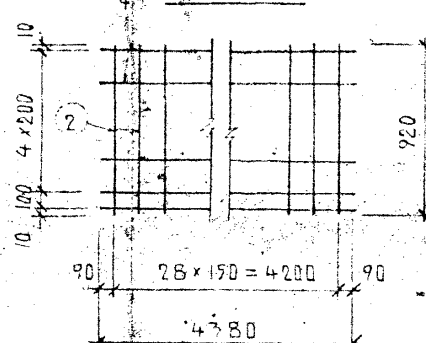
УС4-59.10



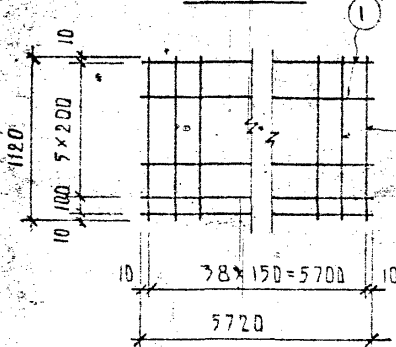
УС4-5.10



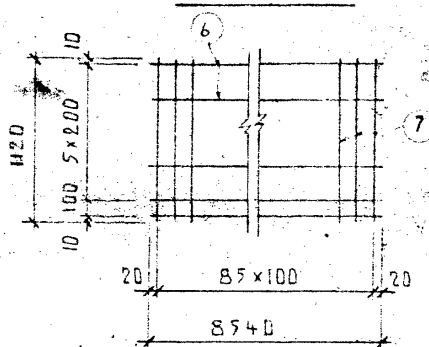
УС4-44.10



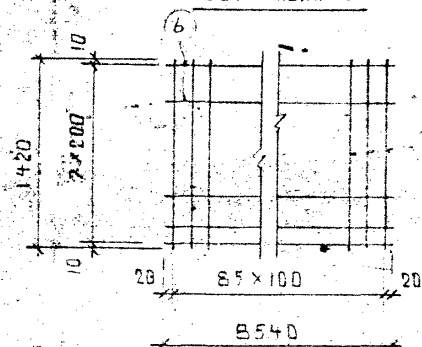
УС4-59.12



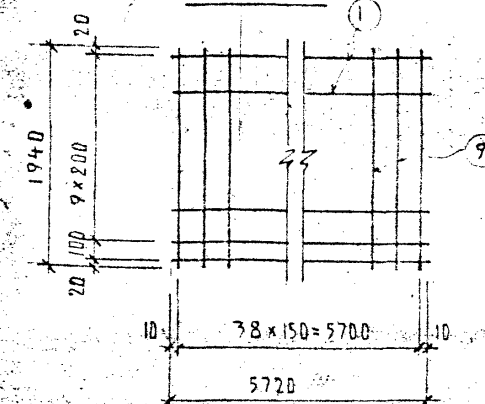
УС5-90.12-1



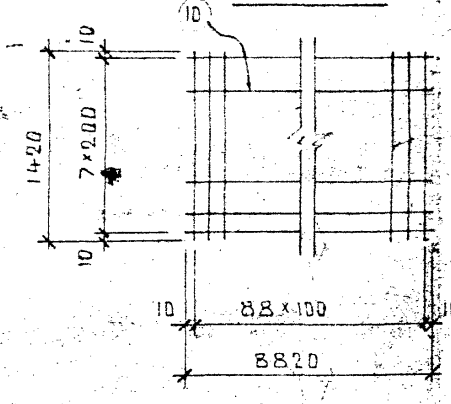
УС5-90.14-1



УС4-59.20



УС5-90.14



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Марка изделия	№ пози- ция	Сечение мм	Класс или марка стали	Длина мм	Кол- чество	Масса кг		
						позиции	всего	изделия
УС4-59.10	1	φ3	ВІ	5720	6	0.32	1.89	5.43
	2	φ4	ВІ	920	39	0.09	3.51	
УС4-5.10	3	φ3	ВІ	500	6	0.03	0.18	0.54
	2	φ4	ВІ	920	4	0.09	0.36	
УС4-44.10	4	φ3	ВІ	4380	6	0.24	1.44	4.05
	2	φ4	ВІ	920	29	0.09	2.61	
УС4-59.12	1	φ3	ВІ	5720	7	0.32	2.24	6.73
	5	φ4	ВІ	1120	39	0.11	4.29	
УС5-90.12-1	6	φ4	ВІ	8540	7	0.85	5.95	20.57
	7	φ5	ВІ	1120	86	0.17	14.62	
УС5-90.14-1	6	φ4	ВІ	8540	8	0.85	6.80	25.71
	8	φ5	ВІ	1420	86	0.22	18.92	
УС5-90.14	10	φ4	ВІ	8820	8	0.88	7.04	25.52
	8	φ5	ВІ	1420	89	0.22	19.58	
УС4-59.20	1	φ3	ВІ	5720	11	0.31	3.41	10.82
	9	φ4	ВІ	1940	39	0.19	7.41	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ - РЕБРИСТЫЕ

СЕТКИ: УС4-59.10, УС4-5.10, УС4-44.10, УС4-59.12, УС5-90.12-1

№ ЧЕРТЕЖА

ВН

658

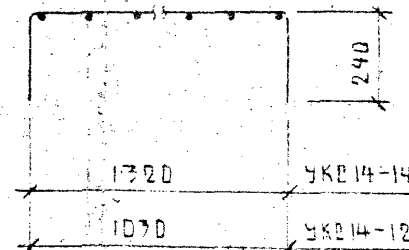
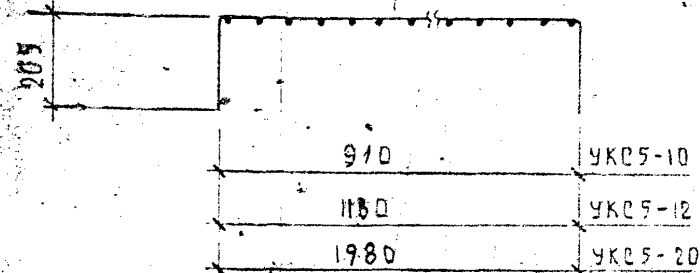
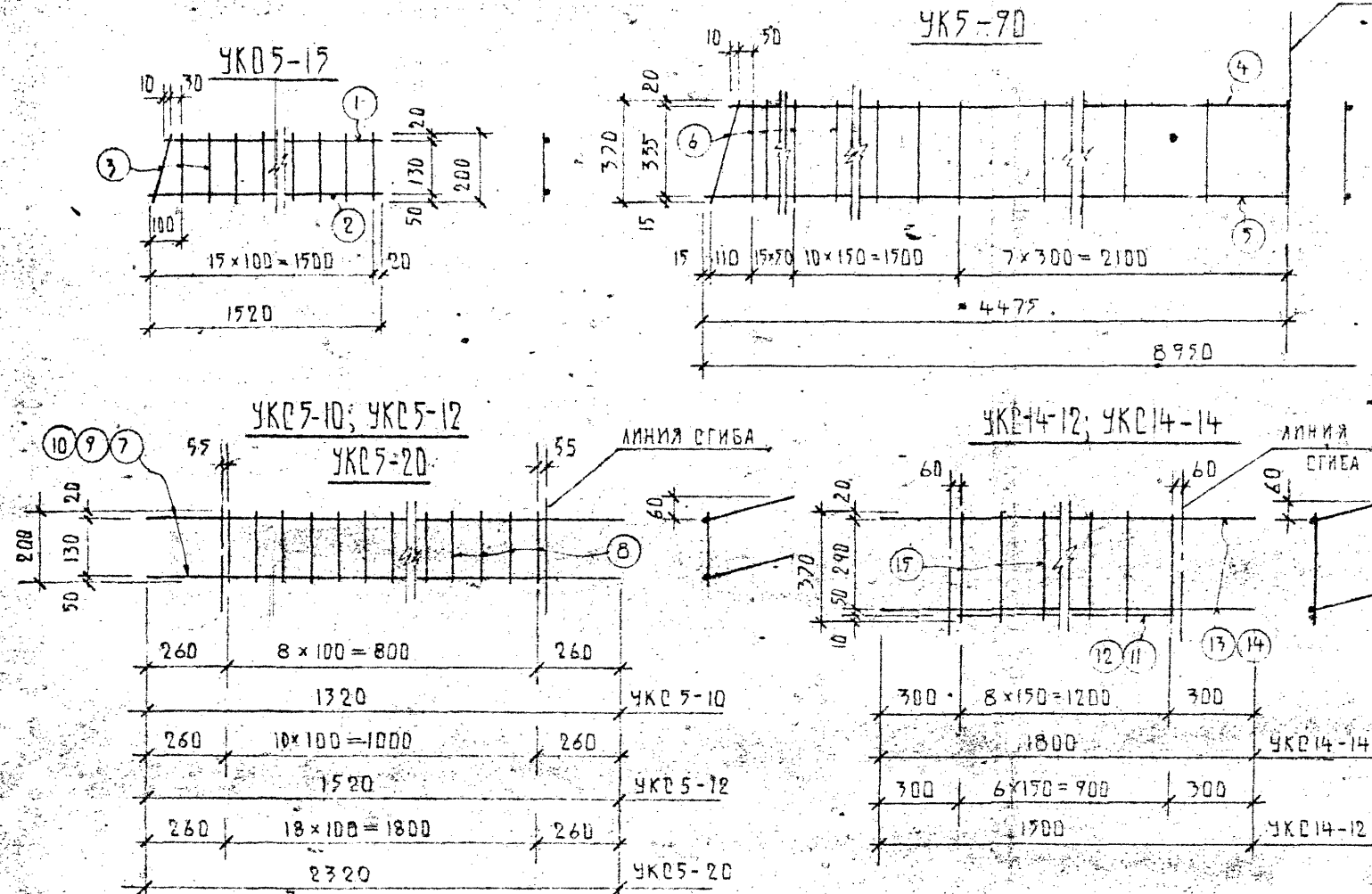
ВСЕГО ЛИСТОВ

10

6

РЕГИСТР. №

6087



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ								
Марка изде- лия	№ пози- ция	Сечение, мм	Класс или марка стали	Длина, мм	Кол- чество	Масса кг		
						позиции	всего	изделия
UKD5-15	1	φ5	BI	1450	1	0.22	0.22	0.93
	2	φ5	BI	1920	1	0.23	0.23	
	3	φ5	BI	200	16	0.03	0.48	
UK5-70	4	φ5	BI	8820	1	1.36	1.36	6.76
	5	φ5	BI	8950	1	1.38	1.38	
	6	φ5	BI	370	67	0.06	4.02	
UKD5-10	7	φ5	BI	1320	2	0.20	0.40	0.58
	8	φ4	BI	200	9	0.02	0.18	
UKD5-12	9	φ5	BI	1920	2	0.23	0.46	0.68
	8	φ4	BI	200	11	0.02	0.22	
UKD5-20	10	φ5	BI	2320	2	0.36	0.72	1.10
	8	φ4	BI	200	19	0.02	0.38	
UKD14-14	11	φ14	AI	1220	1	1.48	1.48	4.24
	13	φ10	AI	1800	2	1.11	2.22	
	15	φ5	BI	370	9	0.06	0.54	
UKD14-12	12	φ14	AI	420	1	1.11	1.11	3.39
	14	φ10	AI	1500	2	0.93	1.86	
	15	φ5	BI	370	7	0.06	0.42	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ РЕБРИСТЫЕ

КАРКАЗЫ UKD5-15; UK5-70; UKD5-10; UKD5-12; UKD5-20; UKD14-14

№ ЧЕРТЕЖА

ВН / 658

ВСЕГО ЛИСТОВ

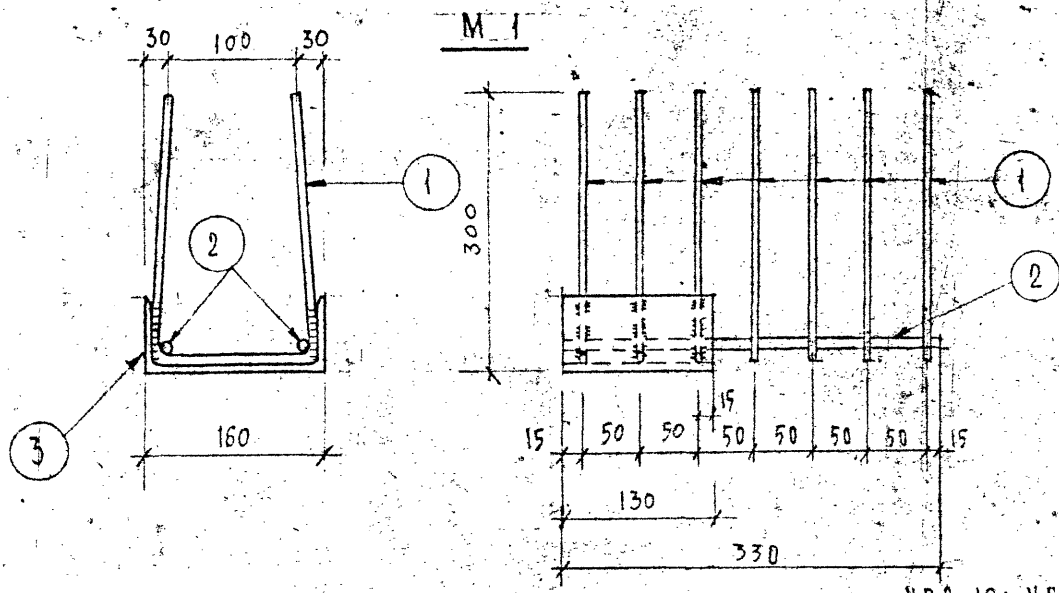
10

ЛИСТ

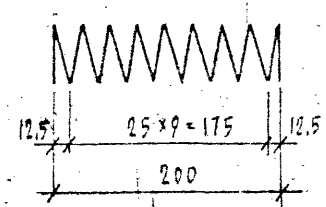
7

РЕГИСТР. №

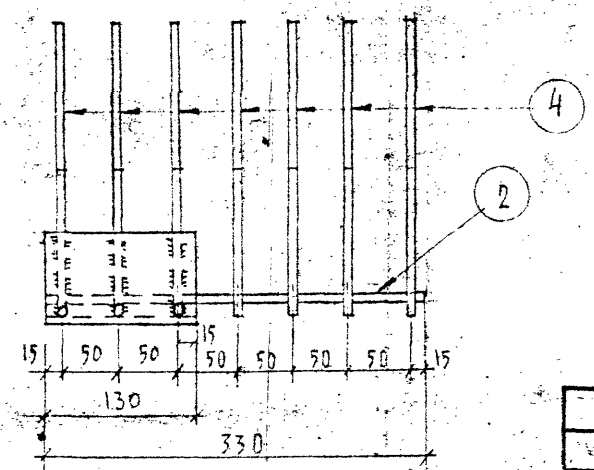
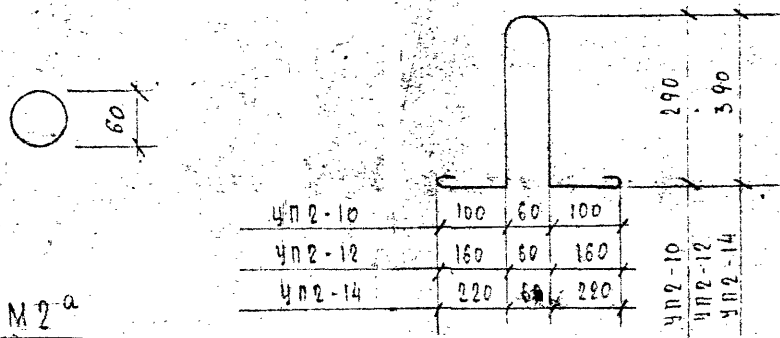
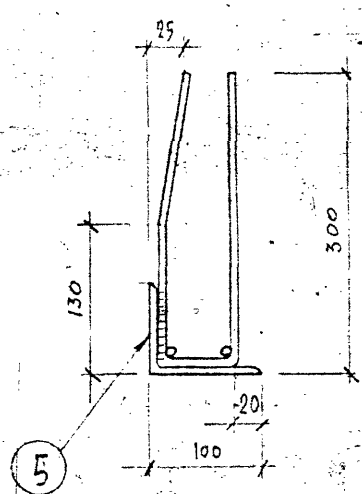
20.2.8



СПИРАЛЬ УСП1



М2; М2^а



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ								
Марка стали	№ позиции	Сечение, мм	Класс или марка стали	Длина, мм	Количество	Масса, кг		
						позиции	всего	изделия
М1	1	φ10	AI	750	7	0.46	3.22	5.17
	2	φ5	BI	330	2	0.05	0.10	
	3	[16	BG13k02	130	1	1.85	1.85	
УСП1	—	φ5	BI	1540	1	0.24	0.24	0.24
УП2-10	—	φ10	AI	880	1	0.59	0.59	0.59
УП2-12	—	φ12	AI	1010	1	0.89	0.89	0.89
УП2-14	—	φ14	AI	1140	1	1.38	1.38	1.38
АУ60-90.14	—	φ14	АтУ	8960	1	10.84	10.84	10.84
АУ60-90.16	—	φ16	АтУ	8960	1	14.16	14.16	14.16
АУ60-59.14	—	φ14	АтУ	5860	1	7.10	7.10	7.10
АУ60-59.16	—	φ16	АтУ	5860	1	9.26	9.26	9.26
АУ40-59.13	—	φ13	АтУ	5860	1	11.70	11.70	11.70
АУ51-90.16	—	φ16	АтУ	8960	1	14.16	14.16	14.16
АУ51-90.13	—	φ13	АтУ	8960	1	17.90	17.90	17.90
АУ40-59.16	—	φ16	АтУ	5860	1	9.26	9.26	9.26
М2; М2 ^а	4	φ10	AI	700	7	0.43	3.01	4.07
	2	φ5	BI	330	2	0.05	0.10	
	5	1100x63x6	BG13k02	130	1	0.93	0.93	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ				№ ЧЕРТЕЖА		ВСЕГО ЛИСТОВ	ЛИСТ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ВН / 658		10	8
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ РЕБРИСТЫЕ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ М1, М2, М2 ^а , СПИРАЛЬ УСП1, ПЕТАИ УП2-10; УП2-12; УП2-14, СТЕРЖНИ НАПРЯЖЕННЫЕ						РЕГИСТР. №	6289

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ						АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖ ЛИСТ
	ПО АЛЬБОМУ № 2 ЛЕНЗНИИЭП		ПО АЛЬБОМУ ВН-25-74		УНИФИЦИРОВАННЫЕ		
	МАРКА	ЛИСТ	МАРКА	ЛИСТ	СО СТАЛЬЮ КЛАССА А17	СО СТАЛЬЮ КЛАССА АУ	
БП212У	С1	БП212У 1	С3	ВН/550 А.2	УС4-59.10		ВН-37-76 ВН/658 А. 6.7.8
	К1		К1	— А.1	УК05-15		
	К-2		К2	— А.1	УК05-10		
	СПИРАЛЬ		СП1	— А.2	УСП1		
	ПЕТАЯ		П1	— А.1	УП2-10		
	СН-1		СН3	— А.2	А1У40-59.18	А1У60-59.16	
	М-1		—	—			
БП212У-1	К1	БП212У-1 1	К1	ВН/550 А.1	УК05-15		ВН-37-76 ВН/658 А. 6.7.8
	К-2		К2	— А.1	УК05-10		
	С-1		С9	— А.2	УС4-5.10		
	С-2		С10	— А.2	УС4-44.10		
	СПИРАЛЬ		СП1	— А.2	УСП1		
	ПЕТАЯ		П1	— А.1	УП2-10		
	СН-1		СН3	— А.2	А1У40-59.18	А1У60-59.16	
БП213У	К-1	БП213У 1	К1	ВН/550 А.1	УК05-15		ВН-37-76 ВН/658 А. 6.7.8
	К-2		К3	— А.1	УК05-12		
	С-1		С8	— А.2	УС4-59.12		
	СПИРАЛЬ		СП1	— А.2	УСП1		
	ПЕТАЯ		П1	— А.1	УП2-10		
	СН-1		СН3	— А.2	А1У40-59.18	А1У60-59.16	
	М-1		—	—			

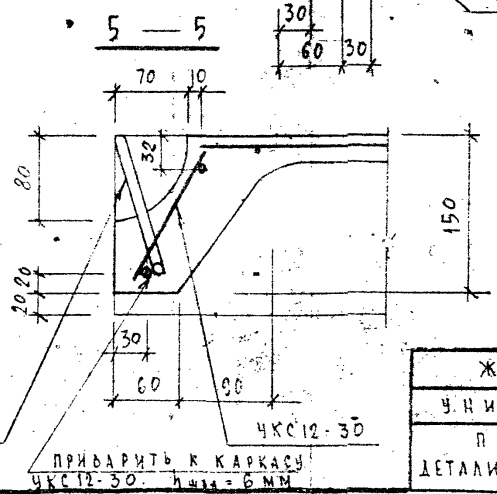
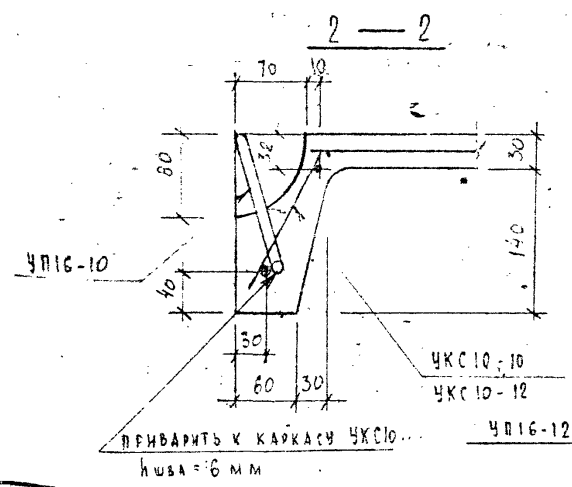
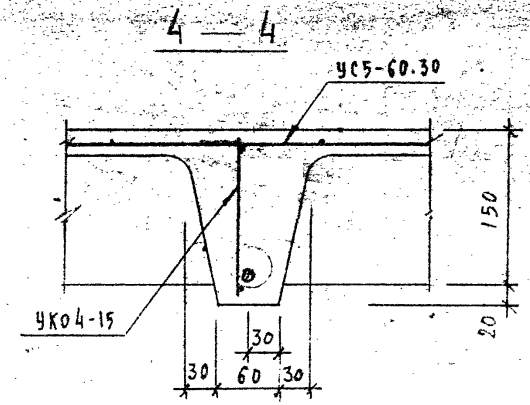
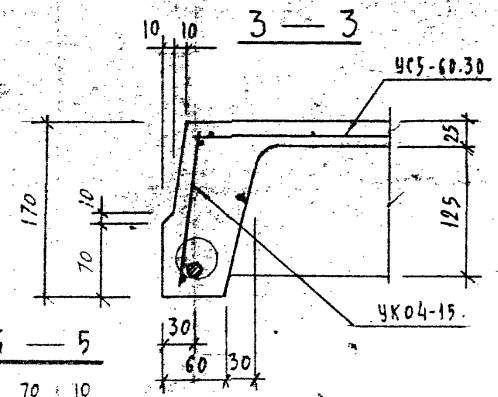
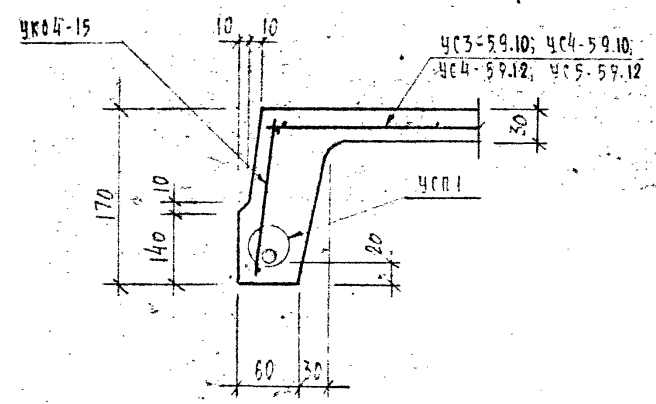
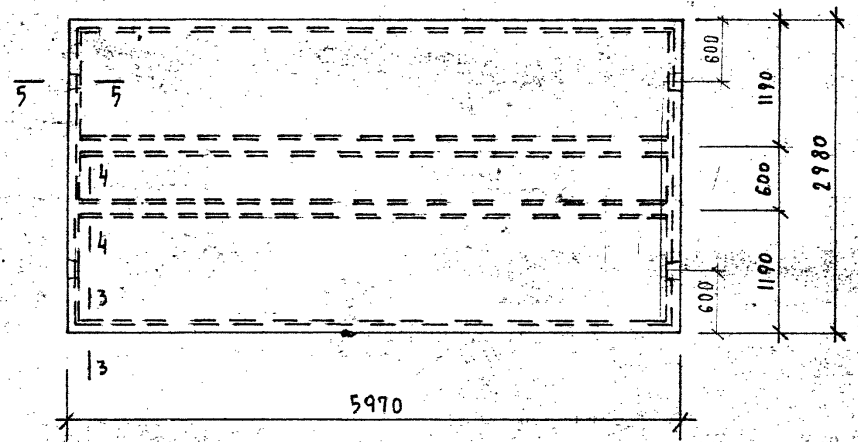
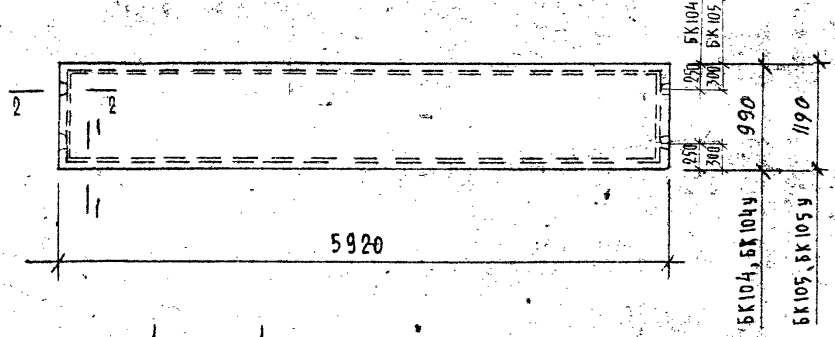
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ РЕБРИСТЫЕ. ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ. ТАБЛИЦЫ ПЕРЕХОДА	№ ЧЕРТЕЖА		ВСЕГО ЛИСТОВ	ЛИСТ
	ВН / 658		10	9
			РЕГИСТР. №	
			6290	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ						АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖ ЛИСТ
	ПО АЛЬБОМУ № 2 ЛЕНДНИИЭП		ПО АЛЬБОМУ ВН-25-74		УНИФИЦИРОВАННЫЕ		
	МАРКА	ЛИСТ	МАРКА	ЛИСТ	ДОСТАЛЮ КЛАССА А1У	ДОСТАЛЮ КЛАССА А1У	
БП2149	К-2	БП2149 1	К1	ВН/570 А.1	УКД5-15		ВН-37-76 ВН/658 Л. 6.7.8
	К-1		К4	— А.1	УКД5-20		
	К-3		К6	— А.1	УКД5-15		
	С-1		С11	— А.2	УС4-59.20		
	СН-1		СН3	— А.2	А1У40-59.18	А1У60-59.16	
	СН-4		СН4	— А.2	А1У40-59.16	А1У60-59.14	
	СВЯРАЛЬ/М-1		СП1	— А.2	УСП1 /—		
	ПЕТАЛ		П2	— А.1	УП2-12		
БП217	К-1	БП217 1	К7	ВН/570 А.1	УК5-90		ВН-37-76 ВН/658 Л. 6.7.8
	К-2		К7	— А.1	УКД14-14		
	С-3		С2	— А.2	М2		
	С-3 ^а		С2 ^а	— А.2	М2 ^а		
	С-1		С4	— А.2	УС5-90.14		
	ПЕТАЛ		П3	— А.1	УП2-14		
	СН-1		СН2	— А.2	А1У51-90.18	А1У60-90.16	
	М-1		—	—			
БП217-1	К-1	БП217-1 1	К7	ВН/570 А.1	УК5-90		ВН-37-76 ВН/658 Л. 6.7.8
	К-2		К8	— А.1	УКД14-14		
	С-1		С6	— А.2	УС5-90.14-1		
	С-2		С7	— А.2	М1		
	С-2 ^а		С7 ^а	— А.2	М1		
	ПЕТАЛ		П3	— А.1	УП2-14		
	СН-1		СН2	— А.2	А1У51-90.18	А1У60-90.16	
	М-1		—	—			
БП218	К-1	БП218-1	К7	ВН/570 А.1	УК5-90		ВН-37-76 ВН/658 Л. 6.7.8
	К-2		К9	— А.1	УКД14-12		
	С-1		С7	— А.2	УС5-90.12-1		
	С-2		С5	— А.2	М1		
	С-2 ^а		С7 ^а	— А.2	М1		
	ПЕТАЛ		П3	— А.1	УП2-14		
	СН-1		СН1	— А.2	А1У51-90.16	А1У60-90.14	
	М-1		—	—			

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ		№ ЧЕРТЕЖА		ВН/658
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		РЕГИСТР. №		10
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ РЕБРИСТЫ.		ЛИСТ		10
ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ТАБЛИЦЫ ПЕРЕКРЫТИЯ		СОДЛ		10

БК104; БК104у; БК105; БК105у

БК300; БК300с; БК300су



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ		№ ЧЕРТЕЖА		ВСЕГО ЛИСТОВ	ЛИСТ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВН/659		7	1
ПАНЕЛИ КРОВЛИ РЕБРИСТЫЕ				РЕГИСТР. №	
ДЕТАЛИ ОПАЛУШКИ И АРМИРОВАНИЯ СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5				6292	

МАРКА	ГАБАРИТЫ ММ			БЕТОН			СТАЛЬ			МАССА Т	ВЫБОРКА АРМАТУРЫ													
	l	b	h	МАРКА	ОБЪЕМ НЕТТО М³	ОБЪЕМ БРУТТО М³	АРМАТУР- НАЯ КГ	ЗАКЛАД- НЫЕ ДЕТАЛИ КГ	РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1 М³ БЕТОНА		6727-53 *			ГОСТ 5781-61 *										
											Б I			А I		А I V					А I V			
											3	4	5	10	12	10	12	14	16	18	12	14	16	18
БК 104	5920	990	170	300	0.299	—	17.22 20.44	—	57.0 67.0	0.75	3.86 3.86	1.60 1.60	2.20 2.20	2.26 2.26	— —	7.30 —	— —	— —	— —	— 10.52	— —	— —	— —	
БК 104 ч	5920	990	170	300	0.299	—	22.04 30.22	—	73.0 100.0	0.75	1.86 1.86	5.20 5.20	2.20 2.20	2.26 2.26	— —	— —	10.52 —	— —	— —	— —	— —	— 18.70	— —	
БК 105	5920	1190	170	300	0.342	—	23.56 23.56	—	69.0 69.0	0.855	2.24 2.24	6.02 6.02	2.26 2.26	2.52 2.52	— —	— —	10.52 —	— —	— —	— 10.52	— —	— —	— —	
БК 105 ч	5920	1190	170	300	0.342	—	30.16 34.54	—	88.0 100.0	0.855	2.24 2.24	1.62 1.62	9.46 9.46	2.52 2.52	— —	— —	— —	14.32 —	— —	— —	— —	— 18.70	— —	
БК 300	5970	2980	170	300	0.787	—	69.12 69.12	—	89.0 89.0	1.965	— —	13.14 13.14	22.94 22.94	— —	8.00 8.00	— —	10.60 —	14.44 —	— —	— —	10.60 14.44	— —	— —	
БК 300 с	5970	2980	170	300	0.787	—	77.38 86.82	—	99.0 110.0	1.965	— —	13.14 13.14	22.94 22.94	— —	8.00 8.00	— —	— —	14.44 —	18.86 —	— —	— —	18.86 23.88	— —	
БК 300 с ч	5970	2980	170	300	0.787	—	82.40 86.82	—	106.0 110.0	1.965	— —	13.14 13.14	22.94 22.94	— —	8.00 8.00	— —	— —	14.44 —	— 23.88	— —	— —	18.86 23.88	— —	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПАНЕЛИ КРОВЛИ РЕБРИСТЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ	№ ЧЕРТЕЖА		ВСЕГО ЛИСТОВ	ЛИСТ
	В И / 659		7	2
			РЕЕСТР №	6293

МАРКИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИСПОЛНЯЕМАЯ АРМАТУРА											ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ СТЕРЖНЯМИ КЛАССА А-У								ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ СТЕРЖНЯМИ КЛАССА АІІ										
	УК04-15	УК10-10	УК10-12	УК12-30	УС-59.10	УС4-59.10	УС4-59.12	УС5-59.12	УС5-60.30	УП16-10	УП16-12	УСП1	АУ51-59.10	АУ60-59.12	АУ51-59.12	АУ60-59.14	АУ51-60.14	АУ60-60.14	АУ60-60.16	АУ60-60.18	АУ46-59.12	АУ46-59.16	АУ40-60.12	АУ40-60.14	АУ40-60.16	АУ40-60.18	АУ51-60.12			
БК104	4	2	—	—	1	—	—	—	—	4	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—		
БК104у	4	2	—	—	—	1	—	—	—	4	—	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—		
БК105	4	—	2	—	—	—	1	—	—	4	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
БК105у	4	—	2	—	—	—	—	1	—	4	—	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—		
БК300	8	—	—	2	—	—	—	—	1	—	4	8	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2	—	—	2			
БК300с	8	—	—	2	—	—	—	—	1	—	4	8	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	2	2	—			
БК300су	8	—	—	2	—	—	—	—	1	—	4	8	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	2	2	—			

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ПАНЕЛИ КРОВЛИ РЕБРИСТЫЕ
РАСХОД КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

№ ЧЕРТЕЖА

ВЧ- / 659

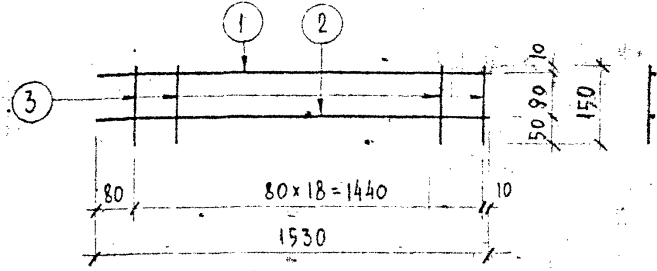
ВСЕГО ЛИСТ

7 3

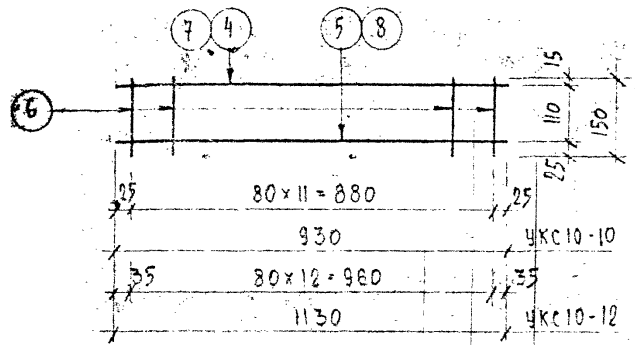
РЕГИСТР. №

62 94

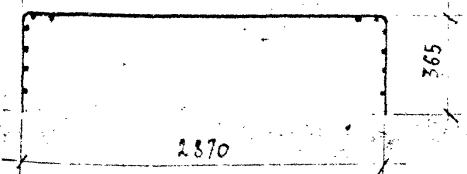
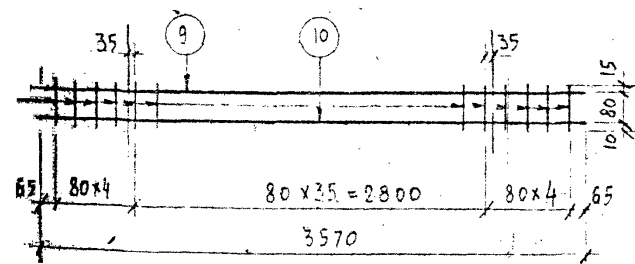
УКО4-15



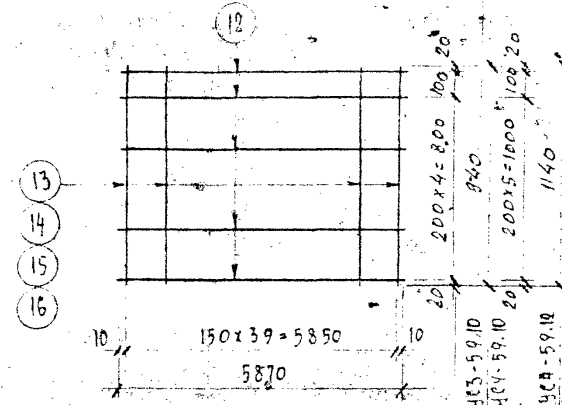
УКС10-10; УКС10-12



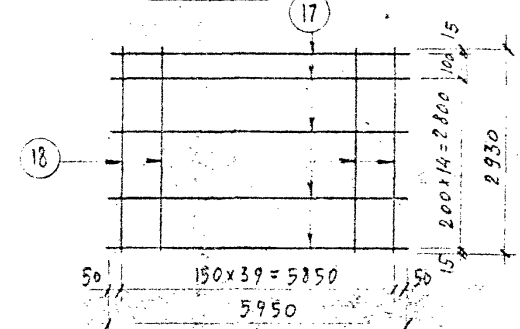
УКС12-30



УС3-59.10, УС4-59.10, УС4-59.12, УС5-59.12



УС5-60.29



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

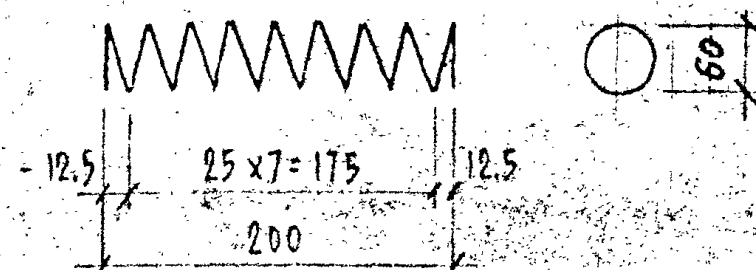
Марка изделия	№ позиции	Сечение, мм	Класс или марка стали	Длина, мм	Кол-чество	Масса, кг		
						позиции	всего	изделия
УКО4-15	1	5	ВІ	1530	1	0.24	0.24	0.58
	2	4	ВІ	1530	1	0.15	0.15	
	3	4	ВІ	150	19	0.01	0.19	
УКС10-10	4	5	ВІ	930	1	0.14	0.14	0.83
	5	10	АІ	930	1	0.57	0.57	
	6	4	ВІ	150	12	0.01	0.12	
УКС10-12	7	5	ВІ	1130	1	0.17	0.17	1.00
	8	10	АІ	1130	1	0.70	0.70	
	6	4	ВІ	150	13	0.01	0.13	
УКС12-30	9	5	ВІ	3570	1	0.55	0.55	4.16
	10	12	АІ	3570	1	3.17	3.17	
	11	4	ВІ	105	44	0.01	0.44	
УС3-59.10	12	3	ВІ	5870	6	0.32	1.86	3.86
	13	3	ВІ	940	40	0.05	2.00	
УС4-59.10	12	3	ВІ	5870	6	0.32	1.86	5.46
	14	4	ВІ	940	40	0.09	3.60	
УС4-59.12	12	3	ВІ	5870	7	0.32	2.24	6.64
	15	4	ВІ	1140	40	0.11	4.40	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

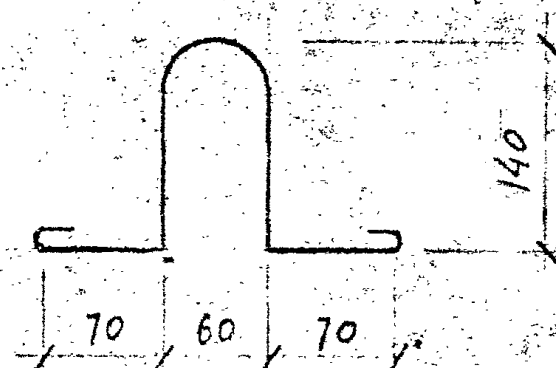
Марка изделия	№ позиции	Сечение, мм	Класс или марка стали	Длина, мм	Кол-чество	Масса, кг		
						позиции	всего	изделия
УС5-59.12	12	3	ВІ	5870	7	0.32	2.24	9.44
	16	5	ВІ	1140	40	0.18	7.20	
УС5-60.30	17	4	ВІ	5950	16	0.59	9.44	27.44
	18	5	ВІ	2930	40	0.45	18.00	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ		№ ЧЕРТЕЖА	ВСЕГО ЛИСТОВ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВН / 659	7 / 4
ПАНЕЛИ КРОВЛИ РЕБРИСТЫЕ			РЕЗЕРВ. №
КАРКАСЫ УКО4-15, УКС10-10, УКС10-12, УКС12-30, УС3-59.10, УС4-59.10, УС4-59.12, УС5-59.12, УС5-60.29, УС5-60.30			СООБ.

СПИРАЛЬ УСП1



УП16-10; УП16-12



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Марка изделия	№ позиции	Сечение, мм	Класс или марка стали	Длина, мм	Кол-чество	Масса, кг		
						позиции	всего	изделия
УСП1	—	5	В1	1540	1	0.24	0.24	0.24
УП16-10	—	10	А1	460	1	0.28	0.28	0.28
УП16-12	—	12	А1	460	1	0.41	0.41	0.41
АтУ51-59.10	10	АтУ	5920	1	3.65	3.65	3.65	3.65
АтУ60-59.12	12	АтУ	5920	1	5.26	5.26	5.26	5.26
АтУ51-59.12	12	АтУ	5920	1	5.26	5.26	5.26	5.26
АтУ60-59.14	14	АтУ	5920	1	7.16	7.16	7.16	7.16
АтУ51-60.14	14	АтУ	5970	1	7.22	7.22	7.22	7.22
АтУ51-60.12	12	АтУ	5970	1	5.30	5.30	5.30	5.30
АтУ60-60.16	16	АтУ	5970	1	9.43	9.43	9.43	9.43
АтУ60-60.18	18	АтУ	5970	1	11.94	11.94	11.94	11.94
АтУ46-59.12	12	АтУ	5920	1	5.26	5.26	5.26	5.26
АтУ46-59.16	16	АтУ	5920	1	9.35	9.35	9.35	9.35
АтУ40-60.12	12	АтУ	5970	1	5.30	5.30	5.30	5.30
АтУ40-60.14	14	АтУ	5970	1	7.22	7.22	7.22	7.22
АтУ40-60.16	16	АтУ	5970	1	9.43	9.43	9.43	9.43
АтУ40-60.18	18	АтУ	5970	1	11.94	11.94	11.94	11.94
АтУ60-60.14	14	АтУ	5970	1	7.22	7.22	7.22	7.22

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ПАНЕЛИ КРОБЛИ РЕБРИСТЫЕ
СПИРАЛЬ УСП1, ПЕТАИ УП16-10; УП16-12, СТЕРЖНИ НАПРЯЖЕННЫЕ

№ ЧЕРТЕЖА
ВИ / 659.
РЕГИСТР. №
7 5
6096

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ						АЛЬБОМ, ЧЕРТЕЖ, ЛИСТ
	ПО АЛЬБОМУ ВН-14-71		ПО АЛЬБОМУ №6 ЛЕНЗНИИЭП'О		УНИФИЦИРОВАННЫЕ С СТАЛЬЮ БЛАССА		
	МАРКА	ЛИСТ	МАРКА	ЛИСТ	АУ	АтУ	
БК 104	К1	ВН/391 Л.1	К-1	БК 104 1	УКО 4-15		ВН-37-76 ВН/659 Л.4
	К2		К-2		УКС 10-10		
	С1		С-1		УСЗ-59.10		
	СН1		СН-1		АУ 46-59.12 АтУ 51-59.10		
	П1		ПЕТАЯ		УП16-10		
	СП1		СПИРАЛЬ		УСП		
БК 104 У	К1	ВН/391 Л.1	К-1	БК 104 У 1	УКО 4-15		ВН-37-76 ВН/659 Л.4
	К2		К-2		УКС 10-10		
	С2		С-1		УС 4-59.10		
	СН2		СН-1		АУ 46-59.16 АтУ 60-59.12		
	П1		ПЕТАЯ		УП16-10		
	СП1		СПИРАЛЬ		УСП		
БК 105	К1	ВН/391 Л.1	К-1	БК 105 1	УКО 4-15		ВН-37-76 ВН/659 Л.4
	К3		К-2		УКС 10-12		
	С3		С-1		УС 4-59.12		
	СН2		СН-1		АУ 46-59.12 АтУ 51-59.12		
	П1		ПЕТАЯ		УП16-10		
	СП1		СПИРАЛЬ		УСП		
БК 105 У	К1	ВН/391 Л.1	К-1	БК 105 У 1	УКО 4-15		ВН-37-76 ВН/659 Л.4
	К3		К-2		УКС 10-12		
	С4		С-1		УС 5-59.12		
	СН3		СН-1		АУ 46-59.16 АтУ 60-59.14		
	П1		ПЕТАЯ		УСП16-10		
	СП1		СПИРАЛЬ		УСП		

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	№ ЧЕРТЕЖА	ВН	659	ВН	659
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	РЕГИСТР. №	7	6	6297	
ПАНЕЛИ КРОБЛИ, РЕБРИСТЫЕ					
ВАРИАНТЫ АРМИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ТАБЛИЦЫ ПЕРЕХОДА					

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ								АЛЬБОМ, ЧЕРТЕЖ, ЛИСТ
	ПО АЛЬБОМУ ВН-30-74		ПО АЛЬБОМУ ВН-14-71		ПО АЛЬБОМУ III-A АБНГРАЖДАНПРОЕКТ		УНИФИЦИРОВАННЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ КЛАССА		
	МАРКА	ЛИСТ	МАРКА	ЛИСТ	МАРКА	ЛИСТ	А IV	А V	
БК 300			К4	ВН/391 Л. 2	К-1	Листы 5.6	УКО4-15		ВН-37-76 ВН/659 Л.4
			К5		К-2		УКС12-30		
			С5		С-1		УС5-60.30		
			С6		С-2		—		
			С7		С-2'		—		
			СН4		ПОЗ. 11		А IV 40-60.12 А V 51-60.12		
			СН5		ПОЗ. 12		А IV 40-60.14 А V 51-60.14		
			П2		М1		УСП16-12		
			М1		М2		—		
			ШАЙБЫ		ПОЗ. 20		—		
							УСП1		
БК 300С			К4	ВН/391 Л. 2	К-1	Листы 5.6	УКО4-15		ВН-37-76 ВН/659 Л.4
			К5		К-2		УКС12-30		
			С5		С-1		УС5-60.30		
			С6		С-2		—		
			С7		С-2'		—		
			СН5		ПОЗ. 13		А IV 40-60.16 А V 60-60.14		
			СН6		ПОЗ. 14		А IV 40-60.18 А V 60-60.16		
			П2		М1		УП16-12		
			М1		М2		—		
			ШАЙБЫ		ПОЗ. 20		—		
							УСП1		
БК 300СУ	К3	ВН/584 Л. 2.3			К-1	Листы 5.6	УКО4-15		ВН-37-76 ВН/659 Л.4
	К4		К-2		УКС12-30				
	К5		—		УКО4-15				
	С3		С-1		УС5-60.30				
	С4		С-2		—				
	СН4		С-2'		—				
	П2		М1		УП16-12				
	СП1		—		УСП1				
	СН2		ПОЗ. 14		А IV 40-60.16 А V 60-60.18				
	СН3		ПОЗ. 13		А IV 40-60.18 А V 60-60.14				
			М2		—				
			ПОЗ. 20		—				

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	№ ЧЕРТЕЖА	ВСЕГО ЛИСТОВ	ЛИСТ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	ВН / 659	7	7
ПАНЕЛИ КРОВЛИ, РЕБРИСТЫЕ		РЕГИСТР. №	

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Й

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ																		
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ММ			БЕТОН			СТАЛЬ			МАССА Т	РАСХОД СТАЛИ			ВЫБОРКА СТАЛИ, КГ				
	l	b	h	МАРКА	ОБЪЕМ ЧЕТТО М³	ОБЪЕМ БРУТТО М³	АРМАТУР- НАЯ КГ	ЗАКЛАД- НЫЕ ДЕТАЛИ КГ	РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1 М² БЕТОНА		ВСЕГО	6787-53*			5781-61*			
												В I			А III		А I	
												4	5		10		10	
БП 2304	1600	1190	100	200	0.19	—	5.40	—	28.0	0.48	5.40	0.84	1.68			2.88		
БП 254	4000	990	160	300	0.63	—	20.07	—	32.0	1.58	20.07	—	2.55		14.64	2.88		
БП 255	4000	1190	160	300	0.76	—	23.02	—	30.0	1.81	23.02	—	3.06		17.08	2.88		

РАСХОД КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ НА ИЗДЕЛИЕ, ШТ.

МАРКА	ВН / 660 Л. 2						
	УС 5-16.12	УС 10-40.10	УС 10-40.12	УП 4-10.1	УП 4-10	ОС 1	
БП 2304	1	—	—	4	—	4	
БП 254	—	1	—	—	4	4	
БП 255	—	—	1	—	4	4	

ТАБЛИЦА ПЕРЕХОДА

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	АЛЬБОМ	МАРКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ	№ ЧЕРТЕЖА ЛИСТА	МАРКА УНИФИЦИР- ОВАННЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ	АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖ ЛИСТ
БП 2304	АЛЬБОМ №3 ЛЕНЗНИИЭП	СЕТКА	БП 2304 5	УС 5-16.12	ВН-37-76 ВН/660 Л.2
		ПЕТЛЯ		УП 4-10.1	
				ОС 1	
БП 254	АЛЬБОМ №3 ЛЕНЗНИИЭП	С-1	БП 254 23	УС 10-40.10	ВН-37-76 ВН/660 Л.2
		ПЕТЛЯ		УП 4-10	
				ОС 1	
БП 255	АЛЬБОМ №3 ЛЕНЗНИИЭП	С-1	БП 254 24	УС 10-40.12	ВН-37-76 ВН/660 Л.2
		ПЕТЛЯ		УП 4-10	
				ОС 1	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ПЛОСКИЕ ПЛИТЫ. ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ;
РАСХОД КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ; ТАБЛИЦА ПЕРЕХОДА

№ ЧЕРТЕЖА

ВН

660

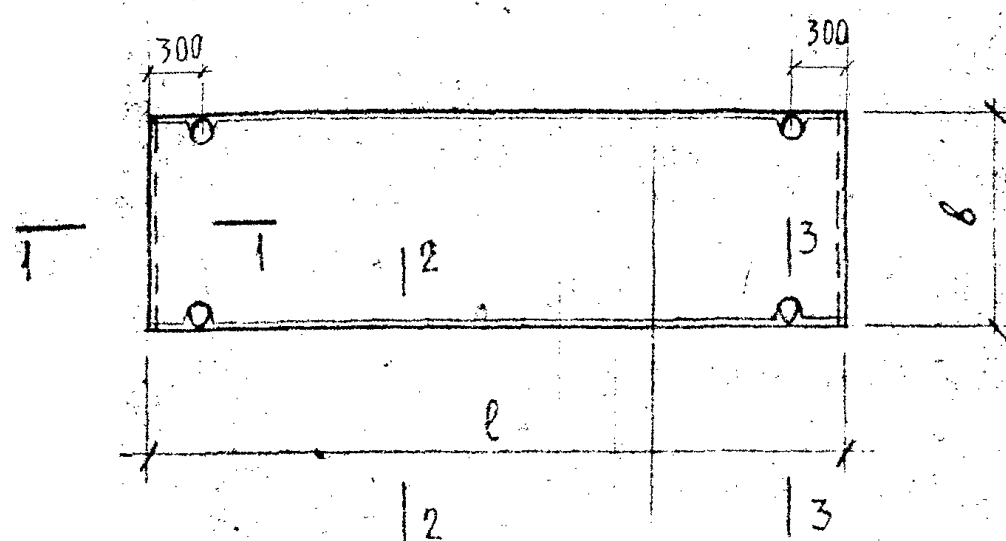
Всего листов

3

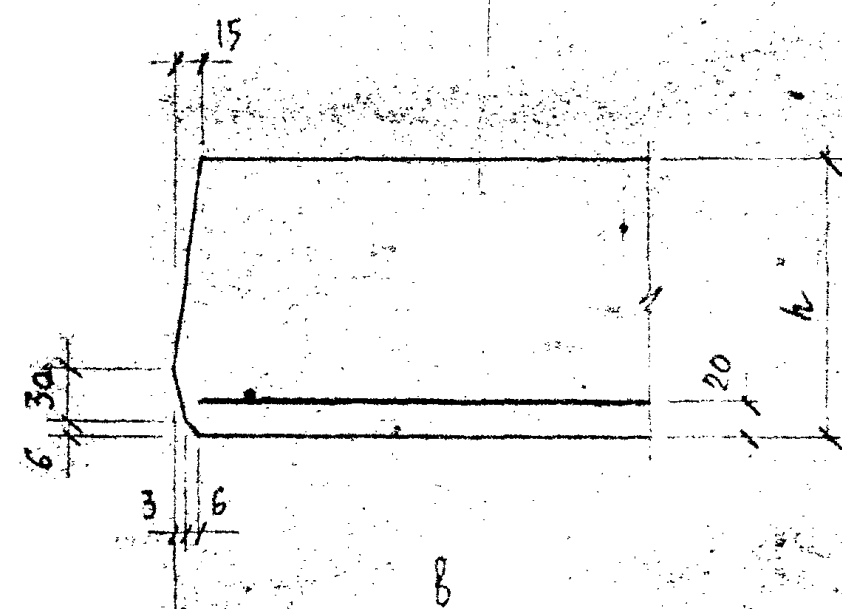
1

РЕГИСТР. №

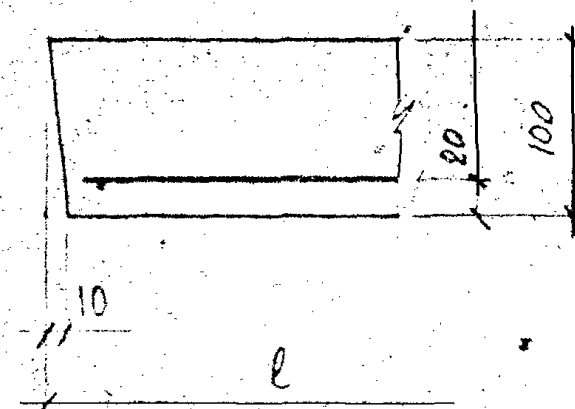
6299



2 — 2

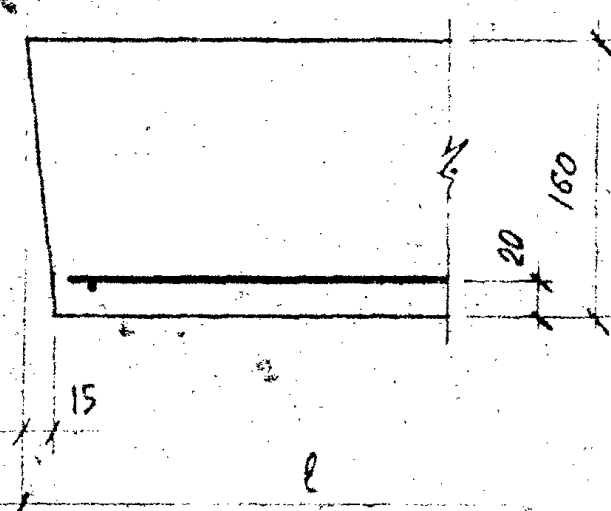


БП 230 У

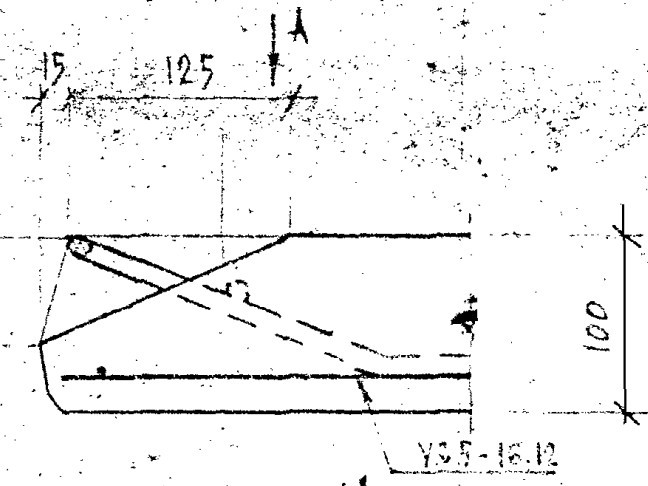


3 — 3

БП 254, БП 255

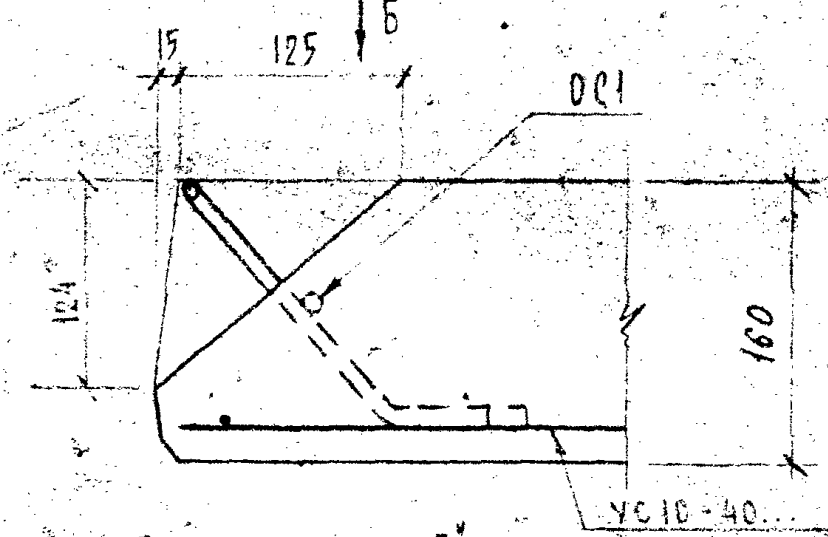


БП 230 У

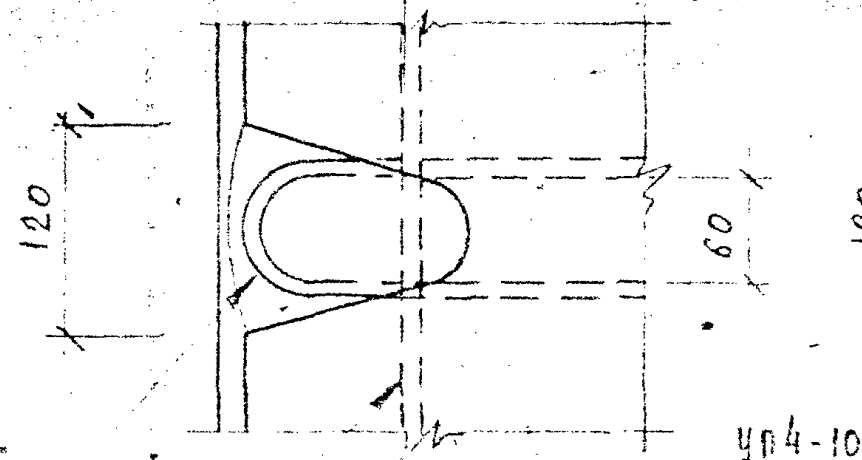


Вид А

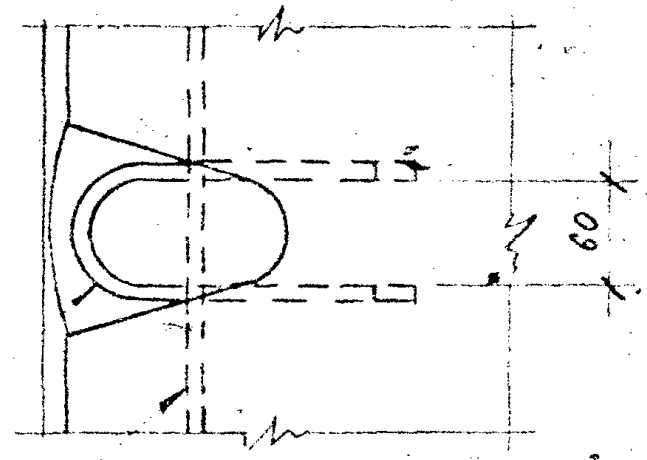
БП 254, БП 255



Вид Б



УП 4-10



ОС 1

УП 4-10.1

ОС 1

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ		№ ЧЕРТЕЖА		Всего листов	Лист
УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВИ / 660		3	2
ПЛОСКИЕ ПЛИТЫ, ДЕТАЛИ ОПАЛУБКИ И АРМИРОВАНИЯ. СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2; 3-3.				РЕГИСТР. №	2304