

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-8-34.92

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

АЛЬБОМ 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА

25343 - 01

ОПЛАСКАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКАЗАНИИ

						ПРИВЯЗКА	

ИИ. N

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-8-34.92

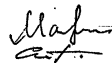
ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

АЛЬБОМ 0
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ 0 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА
АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ.
АЛЬБОМ II КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ И АЛЮМИНИЕВЫЕ ВИТРАЖИ.
АЛЬБОМ III
ЧАСТЬ 1 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ стр. 1-60
ЧАСТЬ 2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. стр. 61-132
АЛЬБОМ IV ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ.
АЛЬБОМ V СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ VI СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ VII ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ VIII СМЕТЫ В ДВУХ ЧАСТЯХ.
ЧАСТЬ I стр. 1-194. ЧАСТЬ II стр. 195-392

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
284-4-48 БАНЯ СУХОГО ЖАРА (ВСТРОЕННАЯ)

РАЗРАБОТАН МГПИИ "СПОРТПРОЕКТ-1"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРЕДПРИЯТИЯ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

 МАВРИН Д.А.
СМИРНОВ Н.С.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ 262 ОТ 26 ДЕКАБРЯ 1990 ГОДА
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
МГПИИ "СПОРТПРОЕКТ-1" ПРИКАЗ №30 ОТ 22 АПРЕЛЯ 1992 Г.

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

т.л. 294-8-34.92
Альбом 0

Лист	Наименование	Стр.
1	2	3
Комплект марки АРО		
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	План подвала в осях 6-12 ÷ В-К. Ведомость полов. Ведомость отделки. Спецификация элементов заполнения проемов.	5
4	Ведомость проемов дверей. Экспликация помещений.	5
4	План подвала в осях 5-12 ÷ Т-Ю. Ведомость перемычек внутренних стен.	6
5	Спецификация перемычек. Ведомость перемычек наружных стен. Схема размещения крылец.	7
6	Фрагмент главного входа.	7
6	Фрагменты входов №1 ÷ 10.	8
Комплект марки КЖО		
1	Общие данные (начало)	9
2	Общие данные (продолжение)	10
3	Общие данные (окончание)	11
4	Схема нагрузок на фундаменты	12
5	Схема расположения элементов в осях 2-6 / А-И	13
6	Сечения 1-1 ÷ 3-3	13
6	Схема расположения элементов фундаментов в осях 1-6 / И-Т	14
7	Схема расположения элементов фундаментов в осях 3-5 / Т-Ю. Сечения 4-4 ÷ 7-7.	15
8	Схема расположения элементов фундаментов в осях 6-12 / Б-М. Сечения 8-8	16
9	Схема расположения элементов фундаментов в осях 6-12 / М-Т. Сечения 9-9; 10-10.	17
10	Схема расположения элементов фундаментов в осях 5-12 / Т-Ю. Сечения 11-11.	18
11	Схема расположения элементов фундаментов в осях 12-16 / Ж-Т.	19
12	Схема расположения элементов фундаментов в осях 12-16 / Т-Ш.	20
13	Спецификация элементов фундаментов	21
14	Сечения фундаментов 12-12 ÷ 21-21.	22
15	Развертки фундаментов по осям К, 6, 12.	23
	Сечения 22-22 ÷ 25-25.	23

1	2	3
16	Развертки фундаментов по осям В-М / О 6-8; 10-12; Г-М / О 8-10; И-М / О 12-11; 11-М / О И-К.	
	Ведомость расхода стали.	24
17	Развертки фундаментов по осям Ю, Щ, 5, 10.	25
18	Монолитные железобетонные стойки СМ1 ÷ СМ8 и ленточный фундамент ФЛМ-1.	26
19	Фундаменты монолитные железобетонные ФМ1 ÷ ФМ5.	27
20	Спецификация монолитных железобетонных фундаментов ФМ1 ÷ ФМ5; ФЛМ1, стоек СМ1 ÷ СМ8.	28
21	Прямки №1 ÷ 5	29
22	Прямки №6, 7. Виброоснование ВО-1.	30
23	Схемы расположения элементов подпольных каналов по осям 2, 4, 12, Б, И.	31
24	Схема расположения элементов подпольных каналов по оси 10 / К-У.	32
25	Схема расположения элементов входов №1 ÷ 4; №6, 7, 9.	33
26	Схема расположения элементов входов №5, 8, 10 и главного входа.	34
27	Спецификация элементов главного входа и входов №1 ÷ 10. Сечения 5-5; 6-6.	35
28	Схема расположения балок и опорных подушек перекрытия над подвалом в осях 6 ÷ 12 / В-К.	36
29	Схема расположения элементов перекрытия в осях 6 ÷ 12 на отм. 0.000.	37
30	Схема расположения элементов перекрытия в осях 5 ÷ 12 на отм. 0.000. Сечения 1-1 ÷ 7-7.	38
31	Спецификация элементов перекрытия на отм. 0.000. Ведомость расхода стали.	39
32	Участки монолитные УМ1 ÷ УМ2, УМ4, УМ7. Сечения 1-1 ÷ 6-6.	40
33	Спецификация элементов опорных подушек монолитных ОПМ-1; ОПМ-2 и монолитных участков УМ-1 ÷ УМ-12 (начало).	41
34	Спецификация элементов опорных подушек монолитных ОПМ-1, ОПМ-2 и монолитных участков УМ-1 ÷ УМ-12 (окончание). Опорные подушки монолитные ОПМ-1, ОПМ-2, участки монолитные УМ-3, УМ-5, УМ-6, УМ-8 ÷ УМ-12	42

1	2	3
35	Лестница Л-1	43
36	Лестница Л-2	44
37	Лестницы Л-4; Л-5; Л-6	45
38	Венткамера №1	46
39	Ванна бассейна. Общие указания	47
40	Схема расположения элементов конструкций ванных бассейна.	48
41	Схема расположения лотковых элементов ванных сечений.	49
42	Конструкция ванны бассейна. Разрезы I-I ÷ III-III.	50
43	Конструкция ванны бассейна. Разрезы IV-IV ÷ VI-VI.	51
44	Конструкция ванны бассейна. Узлы 1 ÷ 6.	52
45	Конструкция ванны бассейна. Узлы 7 ÷ 14.	53
46	Конструкция монолитной железобетонной ванны Опалубка.	54
47	Конструкция монолитной железобетонной ванны Опалубка. Сечения.	55
48	Нижняя зона армирования дна ванны. Разрезы 1-1 ÷ 4-4.	56
49	Верхняя зона армирования дна ванны. Разрезы 9-9 ÷ 14-14.	57
50	Армирование стоек балок ванны. Разрезы 5-5 ÷ 8-8 Узлы А, Б, В.	58
51	Армирование бортов ванны. Сечения.	59
52	Ванна бассейна. Армирование. Спецификация арматуры на ванну (начало).	60
53	Ванна бассейна. Армирование. Спецификация арматуры на ванну (окончание).	61
54	Ванны при банях сухого жаря №1 ÷ №4.	62
55	Ванны при банях сухого жаря №1 ÷ №4. Узлы 1 ÷ 7.	63
56	Ванны при банях №1 ÷ №4. Опалубка. Армирование.	64
57	Спецификация элементов ванн при банях сухого жаря №1 ÷ №4. (начало).	65
58	Спецификация элементов ванн при банях сухого жаря №1 ÷ №4. (окончание). Спецификация материалов гидроизоляции ванн №1 ÷ №4.	66
59	Схемы расположения деталей складных подпорок вitraжей В-1 ÷ В-3 и тамбуров Т-1 и Т-2.	(67)

№№ по подполкам и этажам. Инв.

Типовой проект физкультурно-оздоровительного центра разработан на основании пректа утвержденного Госкомархитектуры приказом N262 от 26 декабря 1990 года.

Проект разработан для строительства на территории с обычными геологическими условиями во II и III климатических районах, IV климатическом подрайоне, с расчетными зимними температурами наружного воздуха t -20С; -30С (основной вариант); -40 С для нормальной зоны влажности.

Графическая часть проекта разработана для II климатического района с t -30 С

Толщину наружных стен и утеплителя в покрытии принимать по таблицам.

- При разработке проекта принято:
- класс ответственности здания - II
 - степень огнестойкости - II
 - норм. значение ветрового давления - 0.38 кПа/38 кгс/м2
 - норм. значение веса снегового покрова - 1.0 кПа/0.97 кгс/м2
 - рельеф участка - ровный
 - площадка строительства - горизонтальная.

Физкультурно-оздоровительный центр предназначен для строительства в городах в составе общественного центра городского района, а также в составе городского спортивного центра.

Архитектурно-планировочное решение здания позволяет также разместить его в парке.

ФОЦ предусматривает проведение физкультурно-оздоровительных мероприятий, медико-восстановительной работы и предоставление платных услуг населению различных возрастных групп и инвалидам с поражением опорно-двигательного аппарата (30% от общей пропускной способности центра)

Земельный участок для строительства ФОЦ следует выделять в местах обеспеченных удобными подъездами от общегородских магистралей. Площадь участка 1.2 га.

Разработана схема генерального плана с учетом особенностей восприятия и передвижения инвалидов. Площадку перед входом в здание выложить бетонными плитами и расположить на ней малые архитектурные формы. На автостоянке предусмотрены места для инвалидов - автовладельцев.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИН. ИЗМЕР.	ПО ПРОЕКТУ	ПО ПРИВЯЗКЕ
ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	м ²	5743,4	
В Т.Ч. ПЛОЩАДЬ КРЫЛЕЦ	м ²	364,0	
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	м ³	27604,0	
В Т.Ч. ОБЪЕМ ПОДВАЛА	м ³	4136,3	
КОЛИЧЕСТВО РАСЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ	м ²	5551,57	
ПЛОЩАДЬ ОБЩАЯ	м ²	5624,47	
ПЛОЩАДЬ ПОЛЕЗНАЯ	м ²	5551,57	
ПЛОЩАДЬ НОРМИРУЕМАЯ	м ²	3906,10	
$K_1 = \frac{\text{ПЛОЩАДЬ НОРМИРУЕМАЯ}}{\text{ПЛОЩАДЬ ПОЛЕЗНАЯ}}$		0,704	
$K_2 = \frac{\text{СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ}}{\text{ПЛОЩАДЬ НОРМИРУЕМАЯ}}$		7,07	
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	м ³	4,97	
ПЛОЩАДЬ ОБЩАЯ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	м ²	1,01	
ПЛОЩАДЬ ПОЛЕЗНАЯ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	м ²	1,00	
ПЛОЩАДЬ НОРМИРУЕМАЯ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	м ²	0,704	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	ТЫС.РУБ.	929.38 1462.29	
В ТОМ ЧИСЛЕ СМР	ТЫС.РУБ.	800.88 1249.37	
В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ТЫС.РУБ.	112.09 195.04	
ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД хол. гор.	М3/СУТ	92,0	
БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	М3/СУТ	137,5	
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	ККАЛ/ЧАС	259,3	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	18743.10.0	
		175.0	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
СЕРИЯ 1.136.1-13 вып.1	ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.136.5-19	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.236.4-8	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.038.1-1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН СТЕН

ИНД. СЕЧ.	РАЗМЕР ММ ДЛЯ t °С			ПРИМЕЧАНИЯ
	-20 °С	-30 °С	-40 °С	
а	510	640	770	БАССЕЙН ПО ОСЯМ Ю (М/О 5-12); 12 (М/О Ц-Ю)
	380	380	510	
б	450	580	710	БАССЕЙН ПО ОСЯМ Б (М/О Ш-Ю); Ш (М/О 5-10); 10 (М/О Ш-Т); Т (М/О 10-11)
	320	320	450	
с	260	260	390	
д	190	190	320	
е	510	510	640	
q	240	240	370	

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ТРЕБУЕМЫХ ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ

ВИД УТЕПЛИТЕЛЯ	НАИМЕНОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	ОБЪЕМ МАССА КГ/М ³	КОЭФФ. ТЕПЛОПР.	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ В ММ ПРИ t °С НАР.ВОЗДУХА		
				-20 °С	-30 °С	-40 °С
ПЛИТЫ ЯЧЕЙСТЫЕ ПЕНОБЕТОННЫЕ γ=400 КГ/М ³ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ	АДМИНИСТРАТИВНЫЕ МЕДИКО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	400	0,13	120	160	200
	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДУШЕВЫЕ, ЗАЛ БАССЕЙНА	-//-	-//-	180	220	280
	СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ	-//-	-//-	100	140	180

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИН. ИЗМЕР.	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ
1	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА	ГА	1,2
2	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	м ²	5743,4
3	ПЛОЩАДЬ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ	м ²	2482,6
4	ПЛОЩАДЬ ФИЗКУЛЬТУРНЫХ ПЛОЩАДОК	м ²	274,0
5	ПЛОЩАДЬ ГАЗОНА	м ²	350,0

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
АР-03	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ,	
АР-05	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК,	

Привязан

инв.№ подл.

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Каледина З.И.*

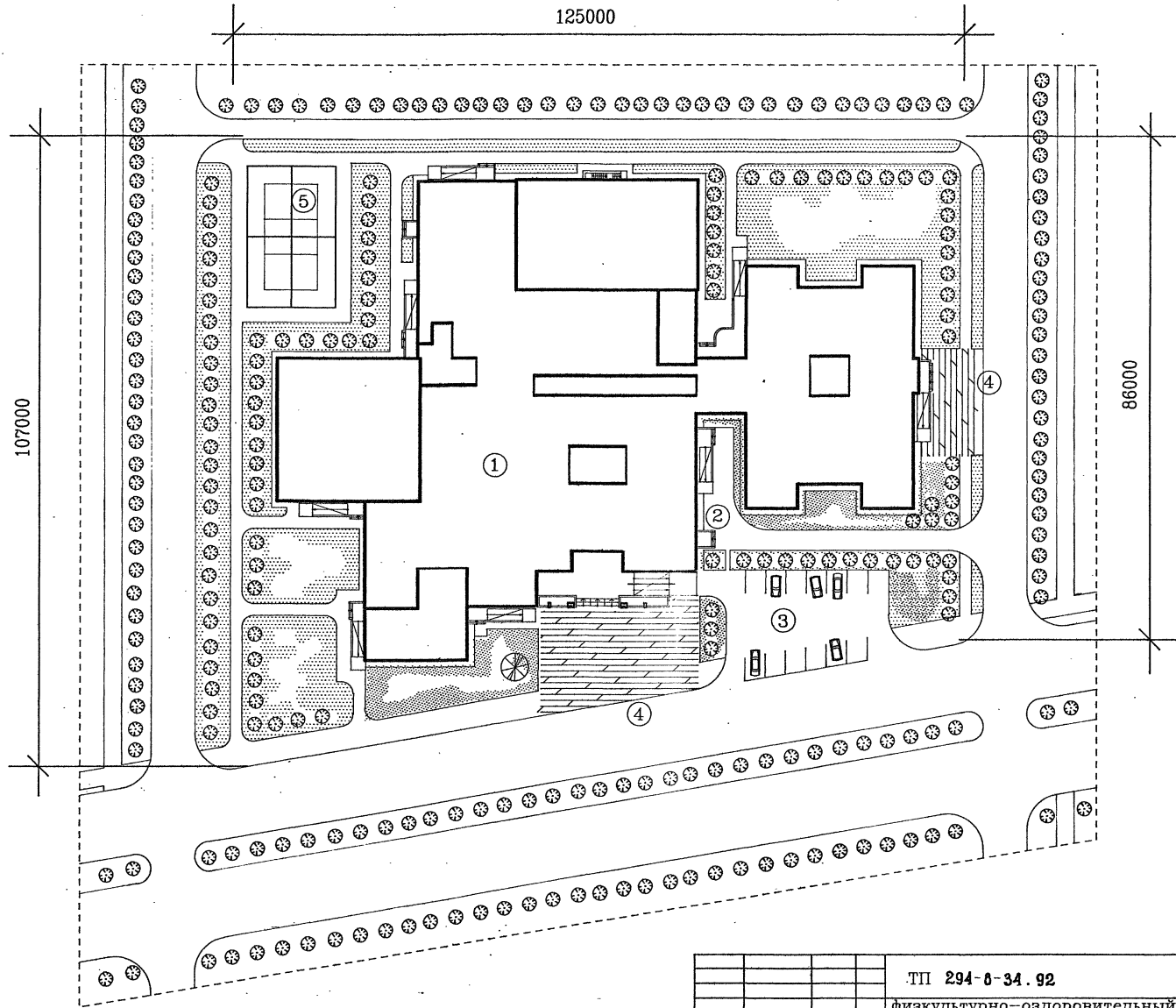
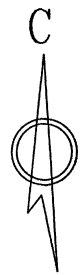
ТП 294-8-34.92 АР 0
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)

ГАП Смирнов	ГИП Каледина	вед.арх. Талызина	исполнил Пырикова	проверил Талызина	н.контр. Романова
Стадия	Лист	Листов	МТИП „СПОРТПРОЕКТ - 1“ г.Москва		
Р	1	6			

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

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

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1. ЗДАНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА
- 2. ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ
- 3. СТОЯНКА АВТОМОБИЛЕЙ
- 4. ПЛОЩАДКА ПЕРЕД ГЛАВНЫМ ВХОДОМ
- 5. СПОРТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ

ИВ. N ПОДЛ. Подпись и дата. Взам. инв. N

		ТП 294-8-34.92		АР 0	
		Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
Привязан	ГАП Смирнов	ГИП Каледина	Студия	Лист	Листов
	вед. арх.	Тальзина	Р	2	
	исполнил	Цырикова			
	проверил	Тальзина			
инв. N подл.	н. контр.	Романова			
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		МГНИИ „СПОРТПРОЕКТ - 1“ г. Москва

ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПЛАНУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ 2.РДЧ-1	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩ. ПОЛА м ²
111; 112; 113; 114; 117; 118; 119	6	245	БЕТОН МАРКИ 200	802.60

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

номер по плану	наименование	ПЛОЩ м ²
111	КОРИДОР	19.1
112	ВЕНТКАМЕРА N 1	319.2
113	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ	24.7
114	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПОД ВАННОЙ	329.2
117	ПОМЕЩЕНИЕ ХРАНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ	13.2
118	ПОМЕЩЕНИЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА	12.4
119	ПОМЕЩЕНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ	84.7

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

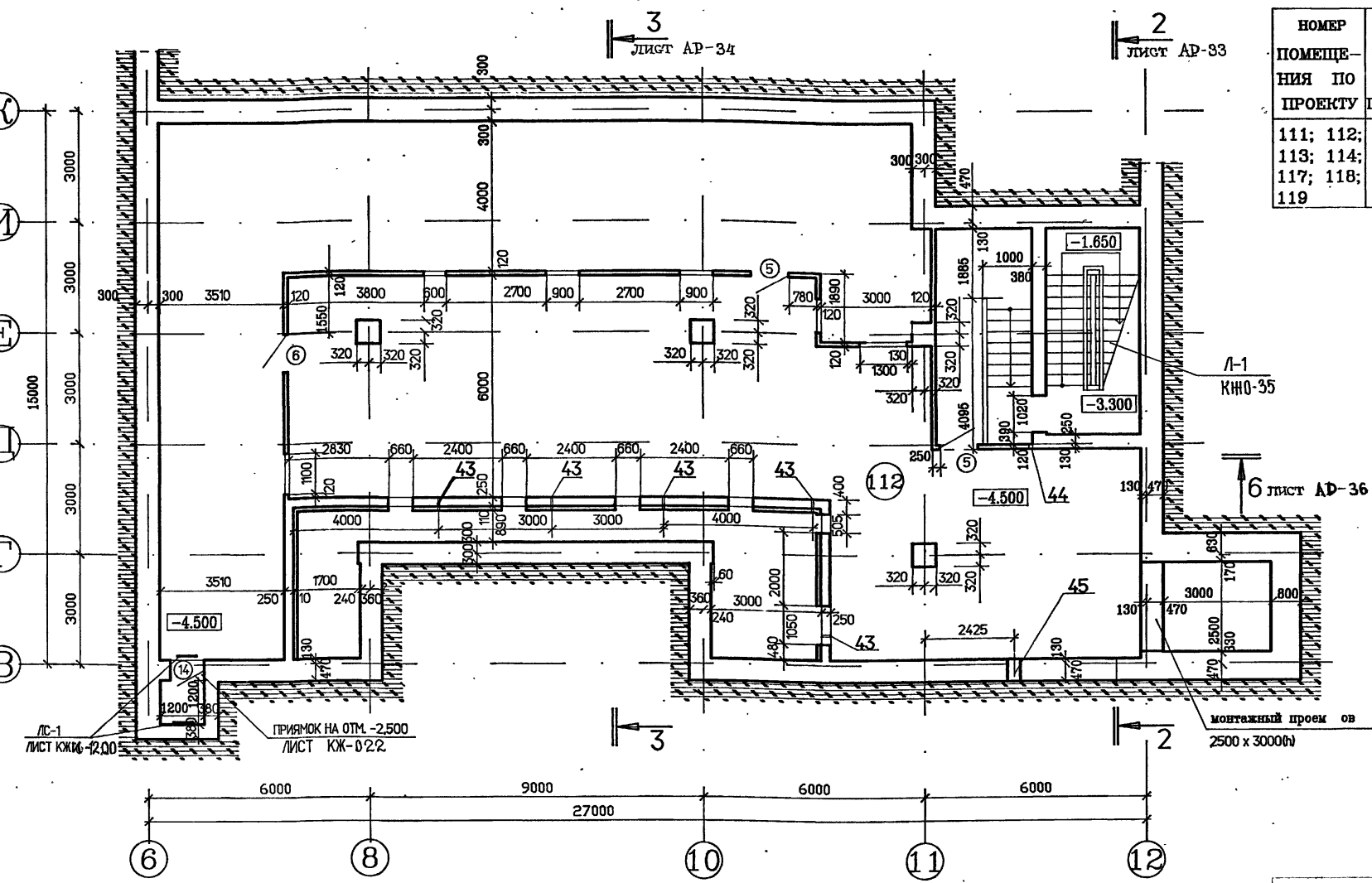
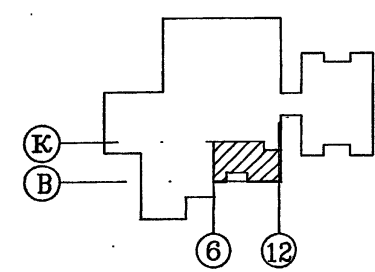
марка поз.	размер проема в кладке мм.
5	2100-1020
6	2100-1020
7	2100-1020
8	2100-1020
9	2400-1020

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

марка поз.	обозначение	наименование	кол	масса ед,кг	примеч.
5	1.136-10	дверной блок дг21-10	4		
6	1.136-10	дверной блок дг21-10л	1		
7	1.136-10	дверной блок дг21-10в	1		
8	1.136-10	дверной блок дг21-10вл	1		
9	1.136.5-19	дверной блок дн24-10А	1		
OK-8	1.236.4-8 В.3	окно OAP06-15ш	1		
14	1.136.5-19	дверной блок дс 18-9ГТ	1		

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПЛАНУ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			КОЛОННА		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА мм	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	
111; 114; 117; 118; 119	458,60	ЗАТИРКА ОКРАСКА ВА-27	182,70	ШТУКАТУРКА ОКРАСКА ВА-27	240,10	ШТУКАТУРКА, МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	1800	140,30	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	
112; 113	343,95	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	517,70	РАСШИВКА ШВОВ, КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	517,70	ШТУКАТУРКА, МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	1800	15,40	ЛИЦЕВОЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ	

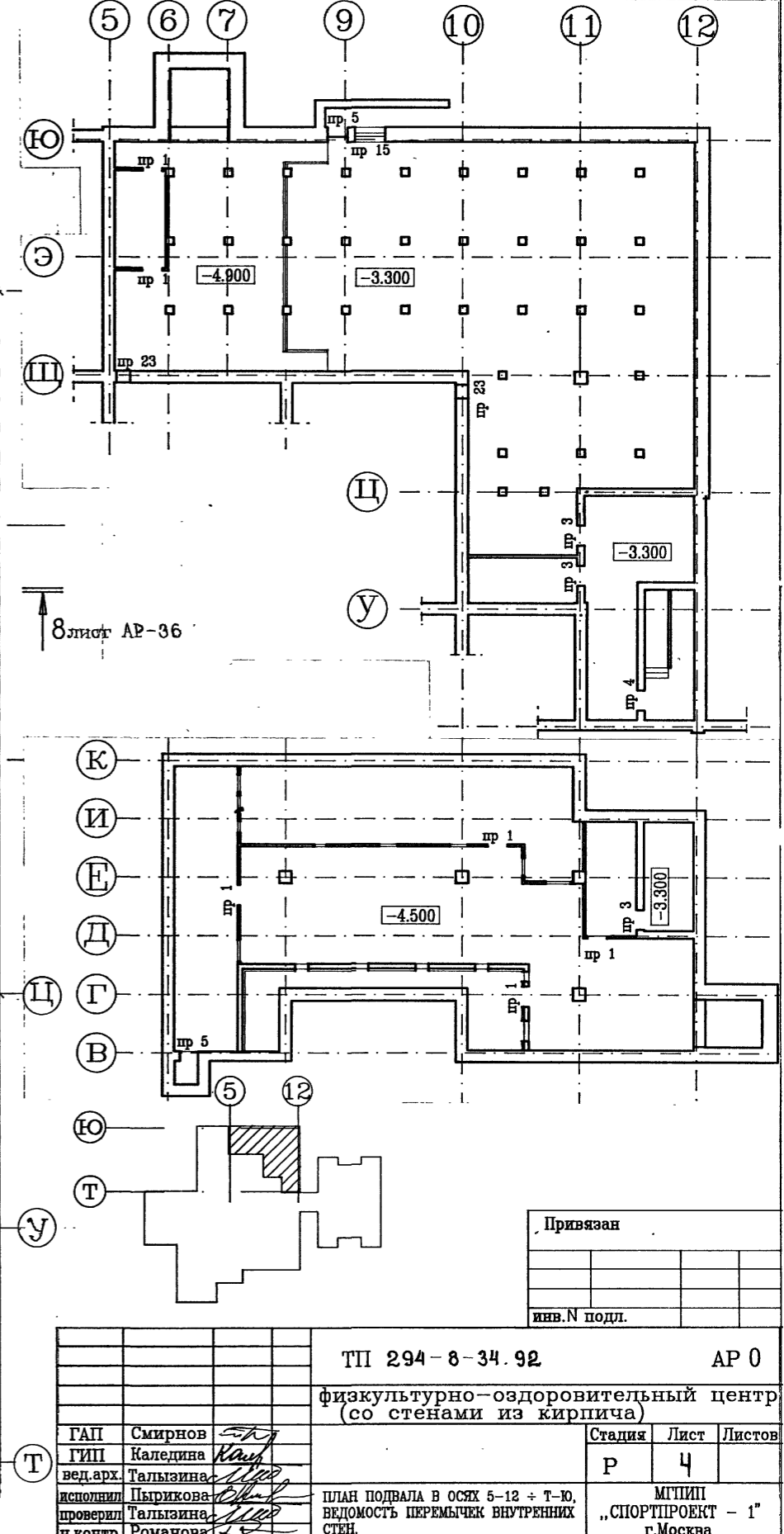
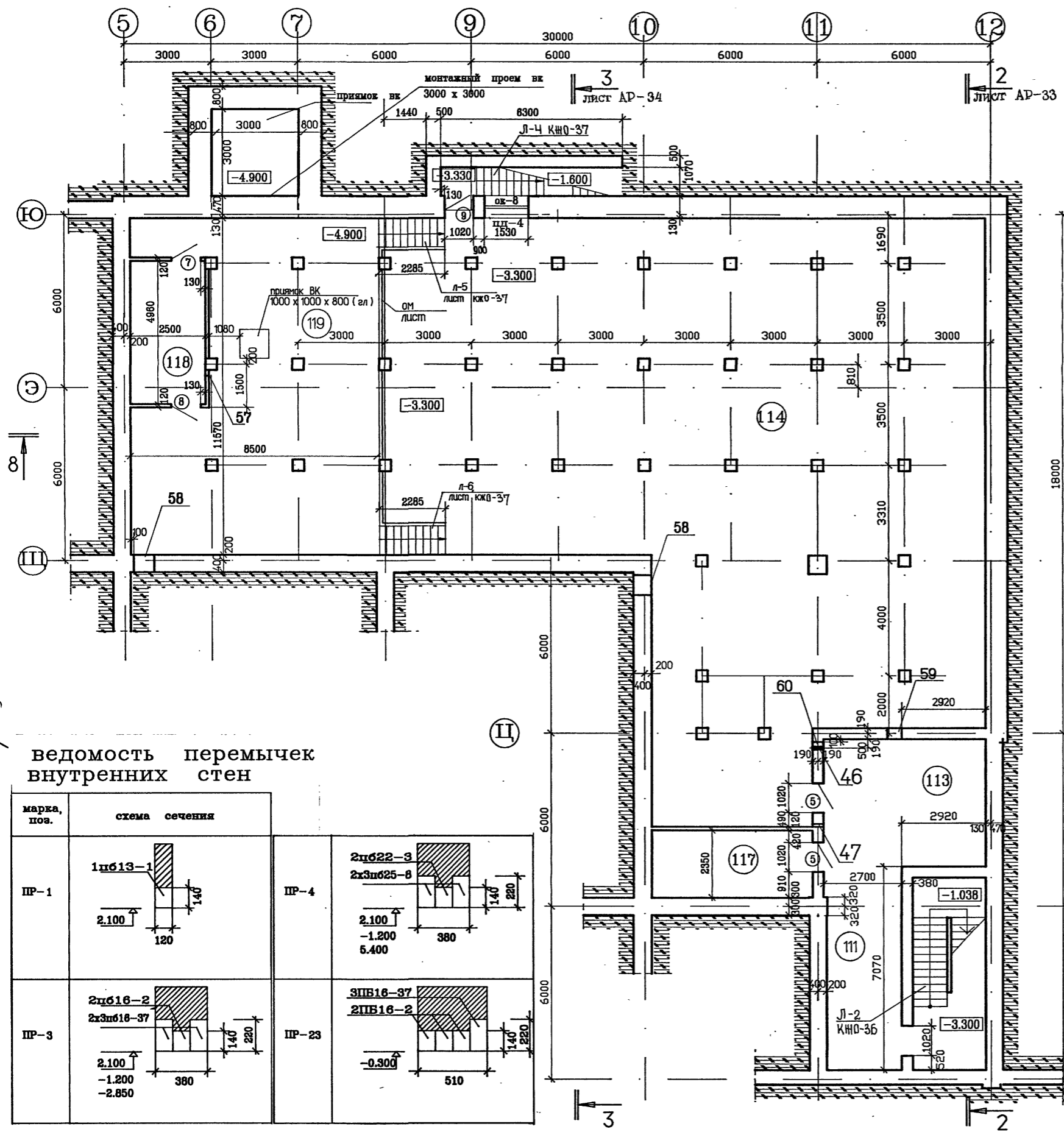


Репризнана
 СС
 Гуцнева
 Крыськова
 Бороздчен
 ОВ
 ВК
 ЭЛ
 ив. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Привязан
 ГАП Смирнов
 ГИП Каледина
 вед. арх. Талызина
 исполнил Пескина
 проверил Талызина
 н. контр. Романова

ТП 294-8-34.92 АРО
 физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)
 Стадия Лист Листов
 Р 3

ПЛАН ПОДВАЛА В ОСЯХ 6-12:В-К. ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ, ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ СТЕН ИЛИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ, ВЕДОМОСТЬ ДВЕРЕЙ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.
 МПТИП
 „СПОРТПРОЕКТ - 1“
 г. Москва



ведомость перемычек внутренних стен

марка, поз.	схема сечения	марка, поз.	схема сечения
ПР-1		ПР-4	
ПР-3		ПР-23	

ГАП Смирнов		ТП 294-8-34.92		АР 0	
ГИП Каледина		физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
вед. арх. Талызина		Стадия	Лист	Листов	
исполнил Пырикова		Р	4		
проверил Талызина		МГПИП „СПОРТПРОЕКТ - 1“ г. Москва			
н. контр. Романова		ПЛАН ПОДВАЛА В ОСЯХ 5-12 + Т-Ю, ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН.			

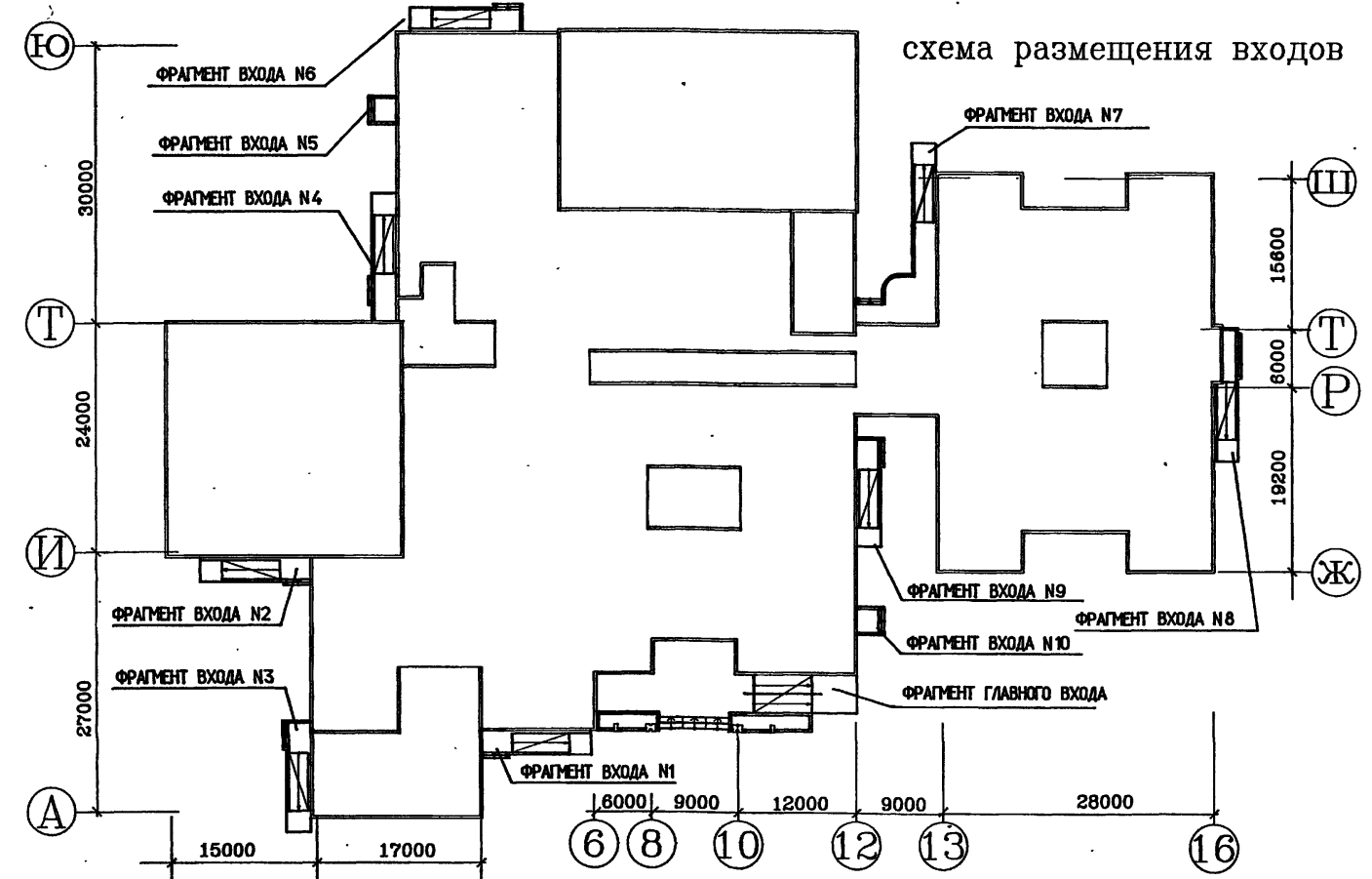
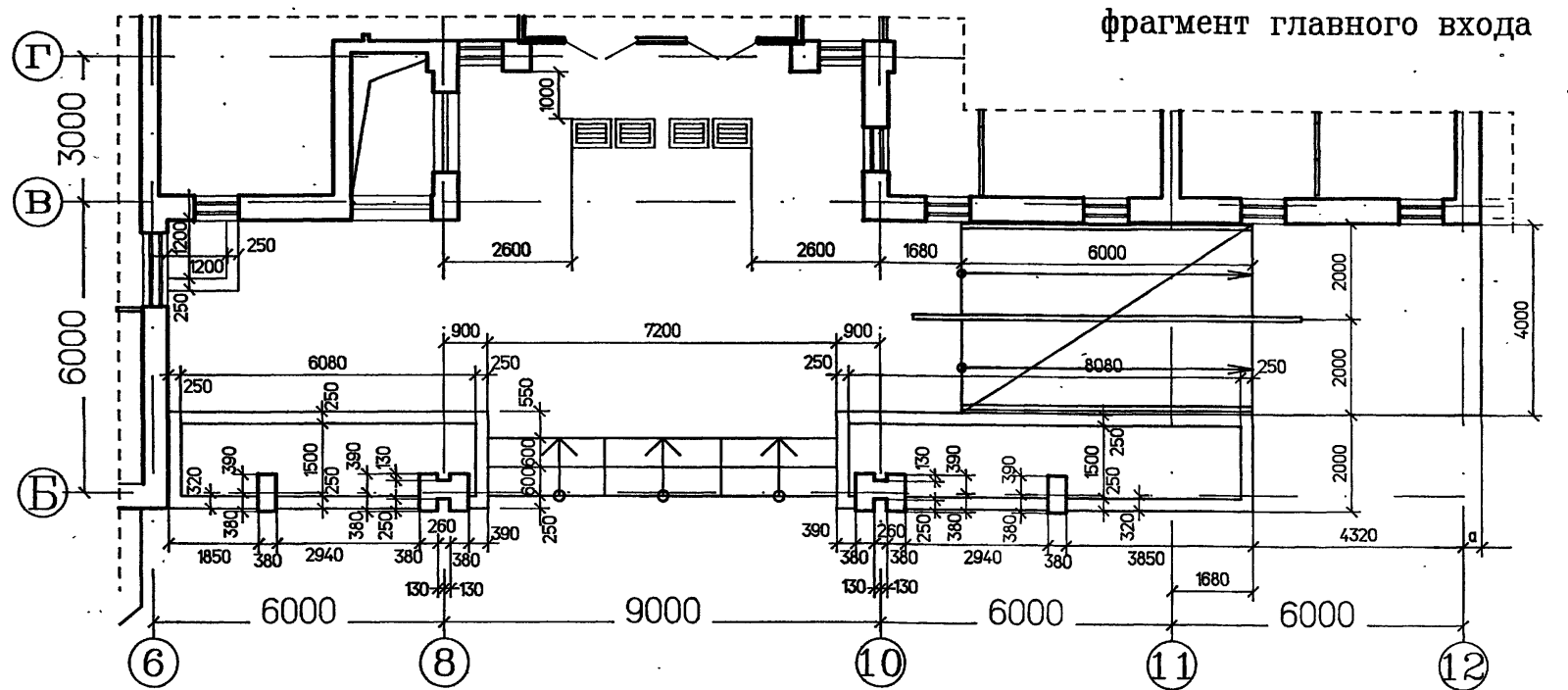
Гунцова
Краснова
Бородичева
Резниченко
С.С.
О.В.
В.К.
Э.Л.
Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

спецификация перемычек

марка, поз.	обозначение	наименование	кол-во	масса ед. из.	примеч.
пр-1	серия 1.038.1-1 вып.1	1пб13-1	5	25	
пр-3	то же	3пб16-37	6	102	
	— II —	2пб16-2	3	65	
пр-4	— II —	3пб25-8	2	162	
	— II —	2пб22-3	1	92	
пр-5	— II —	3пб16-37	2	102	для т -40
	— II —	2пб16-2	10	65	
	УГОЛОК В 50x50x6 ГОСТ 8509-72* t=1550 В СТ ЗКПЗ ГОСТ 535-79*	2	5.84		
пр-6	серия 1.038.1-1 вып.1	3пб16-37	2	102	для т -30
	то же	2пб16-2	8	65	
	УГОЛОК В 50x50x6 ГОСТ 8509-72* t=1550 В СТ ЗКПЗ ГОСТ 535-79*	2	5.84		
пр-5	серия 1.038.1-1 вып.1	3пб16-37	2	102	для т -20
	то же	2пб16-2	6	65	
	УГОЛОК В 50x50x6 ГОСТ 8509-72* t=1550 В СТ ЗКПЗ ГОСТ 535-79*	2	5.84		
пр15	серия 1.038.1-1 вып.1	3пб25-8	1	162	для т -40
	то же	2пб22-3	3	92	
	УГОЛОК В 50x50x6 ГОСТ 8509-72* t=2000 В СТ ЗКПЗ ГОСТ 535-79*	1	7.54		
пр16	серия 1.038.1-1 вып.1	3пб25-8	1	162	для т -30 -20
	то же	2пб22-3	4	92	
	УГОЛОК В 50x50x6 ГОСТ 8509-72* t=2000 В СТ ЗКПЗ ГОСТ 535-79*	1	7.54		
пр-23	серия 1.038.1-1 вып.1	2пб16-2	6	65	
	то же	3пб16-37	2	102	

ведомость перемычек наружных стен для температур :

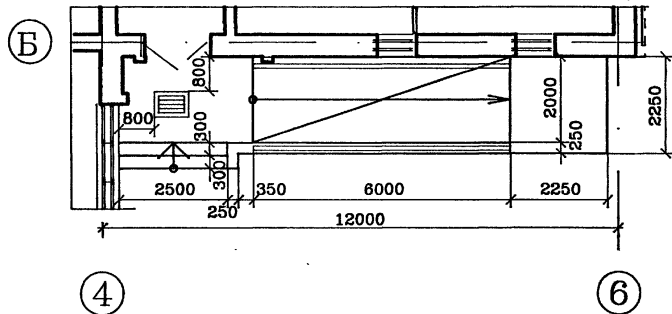
-40		-30		-20	
марка, поз.	схема сечения	марка, поз.	схема сечения	марка, поз.	схема сечения
пр-5		пр-5		пр-5	
пр-15		пр-15		пр-15	



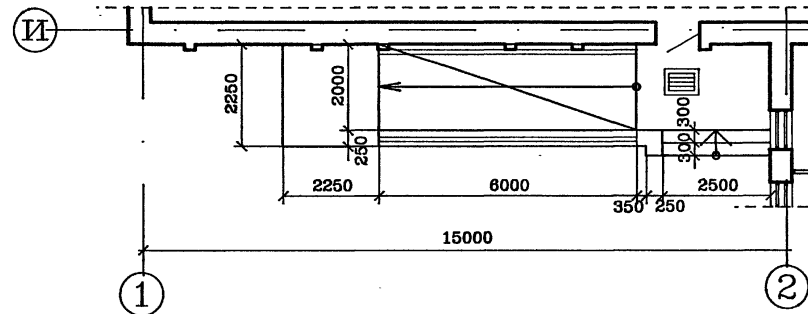
ФРАГМЕНТЫ ВХОДОВ СМ. ЛИСТ АР0-6			ТП 294-8-34.92	АР 0
физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)				
Привязан	ГАП Смирнов	ГИП Каледина	Стация	Лист
	вед.арх. Талызина	исполнил Пырикова	Р	5
	проверил Талызина	н.контр. Романова		
инв.Н подл.			МТИП „СПОРТПРОЕКТ - 1“ г.Москва	

инв.Н подл. Подпись и дата Взам.инв.Н

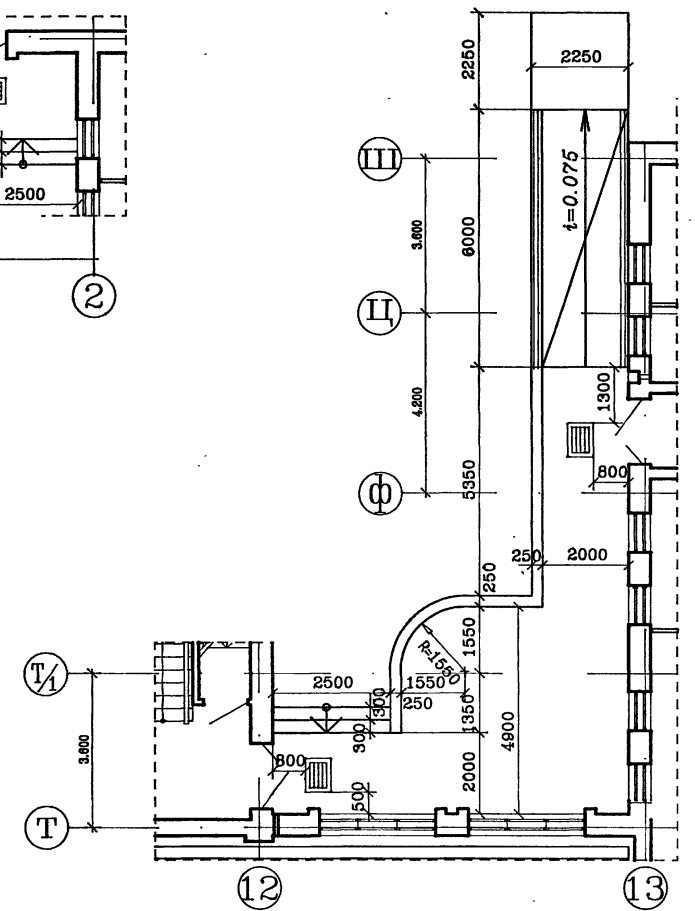
ФРАГМЕНТ ВХОДА N 1



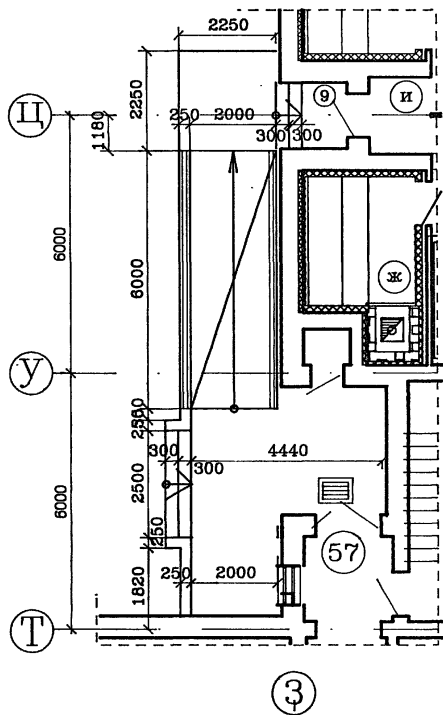
ФРАГМЕНТ ВХОДА N 2



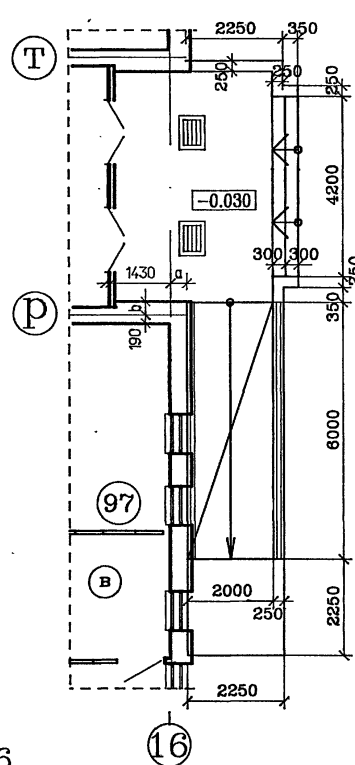
ФРАГМЕНТ ВХОДА N 7



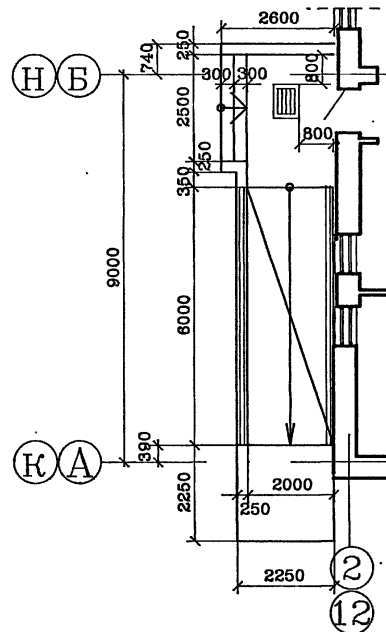
ФРАГМЕНТ ВХОДА N 4



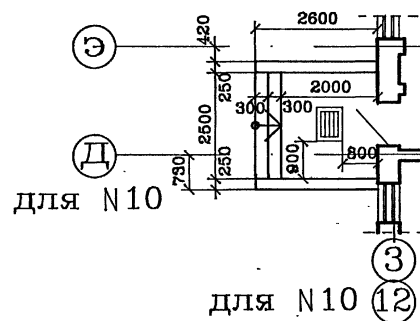
ФРАГМЕНТ ВХОДА N 8



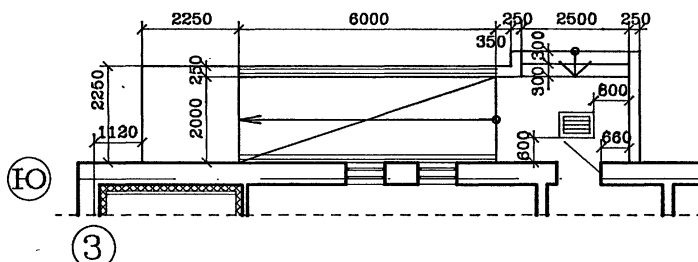
ФРАГМЕНТ ВХОДА N 3 и N 9



ФРАГМЕНТ ВХОДА N 5 и N 10



ФРАГМЕНТ ВХОДА N 6



ДАнный ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖО-25
КЖО-26

Привязан

инв. N подл.

ТП 294-0-34.92

АР 0

физкультурно-оздоровительный центр
(со стенами из кирпича)

ГАП	Смирнов		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Каледина		Р	6	6
вед. арх.	Тальзина		МГПИИ „СПОРТПРОЕКТ - 1“ г. Москва		
исполнил	Пырикова				
проверил	Тальзина				
н.контр.	Романова				

ФРАГМЕНТЫ ВХОДОВ N 1÷10

Альбом 0

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ.О.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
4	СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ	
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 2-6/А-И. СЕЧЕНИЯ 1-1÷3-3.	
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 1-6/И-Т.	
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 3-5/Т-Ю. СЕЧЕНИЯ 4-4÷7-7	
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 6-12/Б-М. СЕЧЕНИЕ 8-8.	
9	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 6-12/М-Т. СЕЧЕНИЯ 9-9; 10-10.	
10	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 5-12/Т-Ю. СЕЧЕНИЕ 11-11.	
11	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 12-16/Ж-Т.	
12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 12-16/Т-Ш.	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 12-12÷21-21	
14	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 12-12÷21-21	
15	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ К, 6, 12. СЕЧЕНИЯ 22-22÷25-25.	
16	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ В-М/0 6-8; 10-12; Г-М/0 8-10; И-М/0 12-11; 11-М/0 И-К. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	
17	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ Ю, Ш, 5, 10.	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта *Каледина З.И.*

1	2	3
18	МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. СТОЙКИ СМ1÷СМ8 И ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ФЛМ-1	
19	ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФМ1÷ФМ5	
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ Ж.Б. ФУНДАМЕНТОВ ФМ1÷ФМ-5, ФЛМ-1, СТОЕК СМ1÷СМ-8	
21	ПРЯМКИ n1÷5	
22	ПРЯМКИ n6,7, ВИБРОСНОВАНИЕ В0-1	
23	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПО ОСЯМ 2,4, 12, 6, И.	
24	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПО ОСИ 10/К-У	
25	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДОВ n1÷4; n6,7,9.	
26	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДОВ n5,8,10. И ГЛАВНОГО ВХОДА	
27	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАВНОГО ВХОДА И ВХОДН-10	
28	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ В ОСЯХ 6÷12/В-К	
29	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ 6÷12 НА ОТМ. 0.000	
30	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ 5÷12 НА ОТМ. 0.000. СЕЧЕНИЯ 1-1÷6-6	
31	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ.	
32	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫХ Ж.Б. СЕЧЕНИЯ 1-1÷6-6	
33	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК МОНОЛИТНЫХ ОПМ-1, ОПМ-2 И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ-1÷УМ-12 (НАЧАЛО)	
34	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК МОНОЛИТНЫХ ОПМ-1, ОПМ-2 И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ-1÷УМ-12 (ОКОНЧАНИЕ)	
	ИТОГОВЫЕ ПОДУШКИ МОНО. ОПМ-1, ОПМ-2 УЧАСТКИ МОНО. УМ-3, УМ-5, УМ-6, УМ-7, УМ-8, УМ-9, УМ-10, УМ-11, УМ-12	
35	ЛЕСТНИЦА Л-1	
36	ЛЕСТНИЦА Л-2	
37	ЛЕСТНИЦЫ Л-4; Л-5; Л-6.	
38	ВЕНТКАМЕРА N1	
39	ВАННА БАССЕЙНА. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	
40	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ВАННЫ БАССЕЙНА.	
41	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВАННЫ. СЕЧЕНИЯ.	
42	КОНСТРУКЦИЯ ВАННЫ БАССЕЙНА. РАЗРЕЗЫ МС-III.	
43	КОНСТРУКЦИЯ ВАННЫ БАССЕЙНА. РАЗРЕЗЫ IV-VI-VI.	
44	КОНСТРУКЦИЯ ВАННЫ БАССЕЙНА. УЗЛЫ 1÷6.	
45	КОНСТРУКЦИЯ ВАННЫ БАССЕЙНА. УЗЛЫ Т÷14.	
46	КОНСТРУКЦИЯ МОНОЛИТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ВАННЫ. ОПЛАУБКА.	

1	2	3
47	КОНСТРУКЦИЯ МОНОЛИТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ВАННЫ ОПЛАУБКА. СЕЧЕНИЯ.	
48	НИЖНЯЯ ЗОНА АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ВАННЫ.	
	РАЗРЕЗЫ 1-1÷4-4	
49	ВЕРХНЯЯ ЗОНА АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ВАННЫ.	
	РАЗРЕЗЫ 9-9÷14-14	
50	АРМИРОВАНИЕ СТОЕК И БЛОКОВ ВАННЫ. РАЗРЕЗЫ 5-5÷8-8	
	УЗЛЫ А, Б, В.	
51	АРМИРОВАНИЕ БОРТОВ ВАННЫ. СЕЧЕНИЯ.	
52	ВАННА БАССЕЙНА. АРМИРОВАНИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ВАННЫ (НАЧАЛО)	
53	ВАННА БАССЕЙНА. АРМИРОВАНИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ВАННЫ (ОКОНЧАНИЕ)	
54	ВАННЫ ПРИ БАНЯХ СУХОГО ЖАРЯ №1÷№4	
55	ВАННЫ ПРИ БАНЯХ СУХОГО ЖАРЯ №1÷№4. УЗЛЫ 1÷7	
56	ВАННЫ ПРИ БАНЯХ СУХОГО ЖАРЯ №1÷№4. ОПЛАУБКА. АРМИРОВАНИЕ	
57	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВАНН ПРИ БАНЯХ СУХОГО ЖАРЯ №1÷№4 (НАЧАЛО).	
58	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВАНН ПРИ БАНЯХ СУХОГО ЖАРЯ №1÷№4 (ОКОНЧАНИЕ). СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВАНН №1÷№4.	
59	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ЗЯКАДНЫХ ПОД СТОЙКИ ВИТРАЖЕЙ В-1÷В-3 И ТАМБУРОВ Т-1 И Т2	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И Ж.Б. КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ.О.

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	КОД	КОЛ-ВО М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ	581321	54,00	
2	ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ	581121	286,60	
3	ПЕРЕМЫЧКИ	582800	2,008	
4	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	684200	39,14	
5	КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ КАНАЛОВ	585800	43,35	
6	ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ	589100	6,722	
7	ИТОГО: СБОРНЫХ Ж.Б. КОНСТРУКЦИЙ		431,820	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. № ТП 294-8-34.92 КЖО

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

ТАЛ СМЯГОВ С.П. ГЛ. П. КАЛЕДИНА З.И. ГЛ. П. МОРОЗОВА И.В. ЛИН. П. АЛЕКСЕЕВА И.В. ПРОВЕР. КОРНЕЕВ И.В. И. КОНТ. МАРТЯНОВА И.В.

Лист 1 из 59

Общие данные (начало).

МГПИ П СПОРТПРОЕКТ-1

КОПИРОВАЛ 25343-01 10 ФОРМАТ А2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ
ПРОДОЛЖЕНИЕ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		Серия 1.038.1-1	Перемычки ж.б. для зданий с кирпичными стенами:		13	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для ж.б. конструкций и изделий. Общие тех. условия		— " — вып.1	Перемычки бржковые для жилых и общественных зданий. Рабочие чертежи		20	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1-ФМ5, ФЛМ-1 и стоек СМ1-СМ8	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатанная для армирования ж.б. конструкций. Технические условия		— " — вып.2	Перемычки плитные для жилых и общественных зданий. Рабочие чертежи		21	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЯМКОВ Н1-Н5	
ГОСТ 8478-81*	Сетки сварные для ж.б. конструкций		Серия 1.251.1-4	Лестничные марши для общественных зданий		22	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЗМКОВ Н6,7 и виброоснования В0-1	
ГОСТ 8509-86	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортымент		— " — вып.1	Лестничные марши для высот этажей 3,3; 3,6; 4,2 м. шириной 120, 135, 150 и 165 см ребристой конструкции с фризowymi ступенями		23	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПО ОСИ 12,4,12,5,11	
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные		Серия 1.252.1-4	Лестничные площадки для общественных зданий		24	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПО ОСИ 10/К-У	
Серия 1.141-1	Панели перекрытий ж.б. многослойные:		— " — вып.1	Лестничные площадки ребристой конструкции шириной 120, 135, 150 и 165 см. Рабочие чертежи		27	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАВНОГО ВХОДА И ВЫХОДА №1-10	
— " — вып. 60	Панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580, 2980, 2680, 2380 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм армированные стержнями из стали класса АIII и Вр-I. Рабочие чертежи		Серия 1.256.2-2 вып. 1	Ограждения лестниц зданий со стенами из кирпича с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6; 4,2 м		28	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ	
— " — вып. 61	Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580 и 2980 мм, шириной 1790, 1490 и 1190 мм, армированные стержнями из термически проченной стали класса АТ-V. Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи		ГОСТ 8117.0-84*	Сборные ж.б. каналы и тоннели из лотковых элементов.		31	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000	
— " — вып. 63	Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 6280, 5880, 5680, 5380, 5080 и 4780 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из термически проченной стали класса АТ-V. Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи		вып. 1	Лотки. Рабочие чертежи		33	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК МОНОЛИТНЫХ ОЛМ-1, ОЛМ-2 и монолитных участков УМ1-УМ12 (начало)	
Серия 1.041.3	Сборные ж.б. многослойные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий промышленных предприятий:		вып. 2	Плиты опорные подушки. Рабочие чертежи		34	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК МОНОЛИТНЫХ ОЛМ-1, ОЛМ-2 и монолитных участков УМ1-УМ12 (окончание)	
— " — вып. 3	Плиты длиной 8650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов АТ-IVС и АТ-V из тяжелого бетона. Рабочие чертежи		ГОСТ 8117.0-84*	Ступени железобетонные и бетонные конструкция и размеры		35	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ Л-1	
Серия 1.225-2	Железобетонные прогоны:		Серия 1.243.1-4	Плиты плоские ж.б. длиной 80, 110, 130 и 160 см, армированные сетками из стали класса Вр-I		36	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ Л-2	
— " — вып. 11	Пргоны прямоугольного сечения длиной 598, 358, 318 и 278 см, армированные сварными каркасами из стали класса АIII и АТ-III, и предварительно напряженный прогон длиной 598 см, армированный стержнями из стали класса АТ-V. Метод натяжения электротермический. Опорные плиты. Рабочие чертежи		Серия 2.110-1	Детали фундаментов жилых зданий		37	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ Л-4 ÷ Л-6	
			вып. 1	Ленточные фундаменты и стены подвалов кирпичных и крупноблочных зданий		38	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ Л-4 ÷ Л-6	
			Серия 2.240-1	Детали перекрытий общественных зданий		40	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВАННЫ	
			вып. 2	Перекрытия кирпичных зданий		41	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВАННЫ	
			Серия 2.250-2	Детали лестниц общественных зданий		46	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ К ОПАЛУБКЕ ВАННЫ	
			вып. 1	Железобетонные лестницы кирпичных зданий		52	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВАННУ (начало)	
			Серия 1.100.2-5	Металлические изделия жилых зданий		53	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВАННУ (окончание)	
			вып. 1	Технические условия. Рабочие чертежи		57	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВАНН ПРИ БАНЯХ СУХОГО МАРЯ №1 ÷ №4 (начало)	
			Альбом	Прилагаемые документы		58	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВАНН ПРИ БАНЯХ СУХОГО МАРЯ №1 ÷ №4 (окончание)	
				Строительные изделия		58	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВАНН №1 ÷ №4	
						59	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	

ТП 294-8-34.92 КНО

Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)

СТАРИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 2

МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1

Общие данные (продолжение)

Копировала 25.12.2011 11 Формат А2

ПРИВЯЗКА:

ГАП	Смирнов	Смет.
ГИП	Каледина	Клещ
Вед. инж.	Морозова	Колос
Инженер	Алексеева	Иван
Проверил	Корнеев	Толка
Н. контр.	Маргуля	Иль

ИНВ. №: ПОСЛ. / ПОДПИСЬ И ДАТА

Общие указания.

1. Проект разработан для строительства в 18 подрайонах II и III климатических районах с расчетной температурой 20°C, 30°C (основное решение), -40°C.

2. Нормативное значение ветрового давления - $\frac{0,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$

Нормативное значение веса снегового покрова - $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$

3. Основания под фундаменты приняты грунты некаменные однородные непучинистые.

Условное расчетное давление на основание под подошвой фундаментов принято 2 кг/см^2 при следующих коэффициентах: $\gamma_g = 1,0$; $\gamma_{сг} = 1,0$; $\gamma_{сг1} = 1,1$; $K = 1,1$; $\gamma_n = 18 \text{ кН/м}^3 (1,8 \text{ тс/м}^3)$; $\gamma_n = 17 \text{ кН/м}^3 (1,7 \text{ тс/м}^3)$; $\psi = 24^\circ$; $C_u = 13 \text{ кПа} (0,13 \text{ кгс/см}^2)$; $E = 16 \text{ мПа} (160 \text{ кгс/см}^2)$

4. Фундаменты под наружные и внутренние стены и под столбы - монолитные бетонные из бетона класса В7,5. Глубина заложения фундаментов от планировочной отметки для наружных стен - 1 м, для внутренних - 0,5 м в безподвальной части здания. Стены подвала из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 с монолитными железобетонными шпонками. Фундаменты под стены подвальной части - сборные железобетонные фундаментные плиты по ГОСТ 13580-85 и монолитные железобетонные.

5. Кладка наружных стен ниже горизонтальной гидроизоляции выполняется из глиняного полнотелого кирпича пластического прессования по ГОСТ 530-80 марки 100 МРЗ 50 на цементно-известковом растворе марки 25.

6. Горизонтальная гидроизоляция - цементный раствор состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. -0,050 и -0,320.

7. Вертикальная гидроизоляция кирпичных стен ниже отм. 0,000, стен подпольных каналов и примысков выполняется горячим битумом за 2 раза.

8. Под монолитные бетонные и сб. и сб. фундаменты устраивается песчаная подготовка. Монолитные железобетонные ленточные и столбчатые фундаменты выполняются по бетонной подготовке из бетона класса В3,5.

9. Ригели перекрытия над подвалом - металлические индивидуальные оштукатуриваются по металлической сетке.

10. Перекрытия сб. железобетонные пустотные панели по сер. 1.141-1 в. 60, 61, 63.

В местах пропуска инженерных коммуникаций предусмотрены сб. железобетонные сантехнические плиты по серии 1.041.3 в.3 и монолитные участки.

11. Лестницы - сборные ж.б. марши по серии 1.251-4 вып.1, площадки по серии 1.252.1-4 вып.1 и сборные железобетонные ступени по ГОСТ 8717.0-84.

12. Ванна бассейна и ванны при саунах выполняются из монолитного железобетона класса В25.

13. Обходные дорожки ванны выполняются из сборных железобетонных плит по серии 3.006.1-2.87.

Указания по производству работ в зимнее время.

1. Настоящий проект разработан для строительства в летнее время. Корректировку чертежей проекта для производства работ в зимнее время производит организация, привязывающая проект. При проверке конструкций в зимних условиях строительства необходимо дополнительно к нормативным требованиям учесть следующие:

А. Возведение кирпичной кладки методом замораживания допускается выполнять на высоту не более одного этажа из условия прочности при оттаивании.

Б. Стены высотой более 5 м должны раскрепляться на период оттаивания и твердения кладки.

В. Балки и перемычки должны быть проверены расчетом на увеличенную нагрузку от неотвердевшей кладки и вышележащих перекрытий.

2. Все виды работ должны производиться в соответствии с действующими нормативными документами - СНиП II-22-81 и СНиП 3.03.01-87 СН-290-74 и рекомендациями по применению химических добавок ВНИИЖБ Госстроя СССР.

		ТП 294-В-34.92		КН. 0	
		Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
Привязан:	ГАП	Смет.	Смет.	Студ.	Лист
	ГИП	КАЛЕДИНА	КАЛЕДИНА	3	Листов
	Зав. гр. инж.	МОРОЗОВА	МОРОЗОВА		
	Инженер	АЛЕКСЕЕВА	АЛЕКСЕЕВА		
	Проверил	КОРНЕЕВ	КОРНЕЕВ		
Инв. №:	Н. контр.	МАРГУЛИС	МАРГУЛИС		
				Общие данные (окончание)	
				МГПИП с портпроект-1	

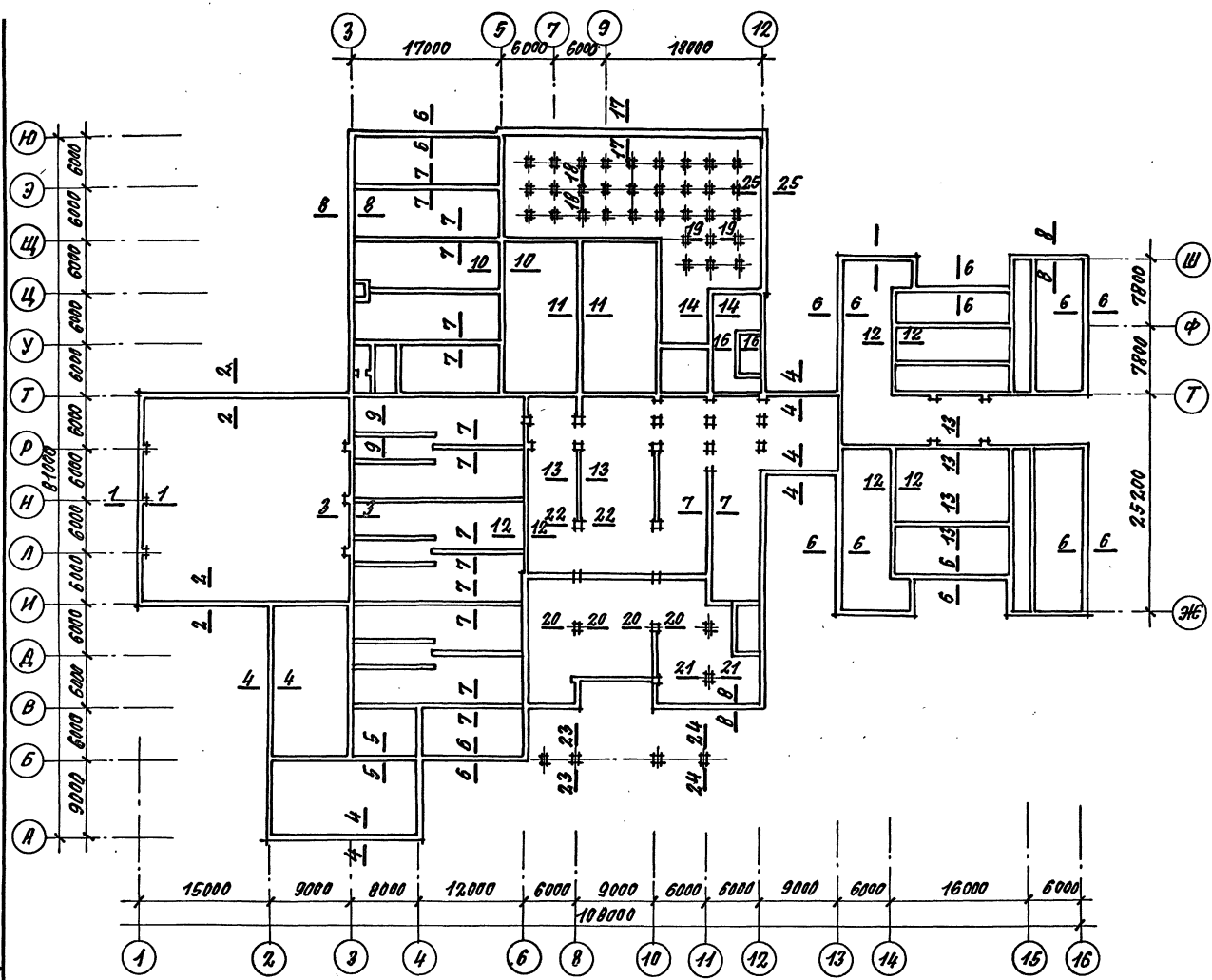
Львов Д.

Инв. № подл. Подпись и дата. Изменения

ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАГРУЗОК В ТС/М, ТС

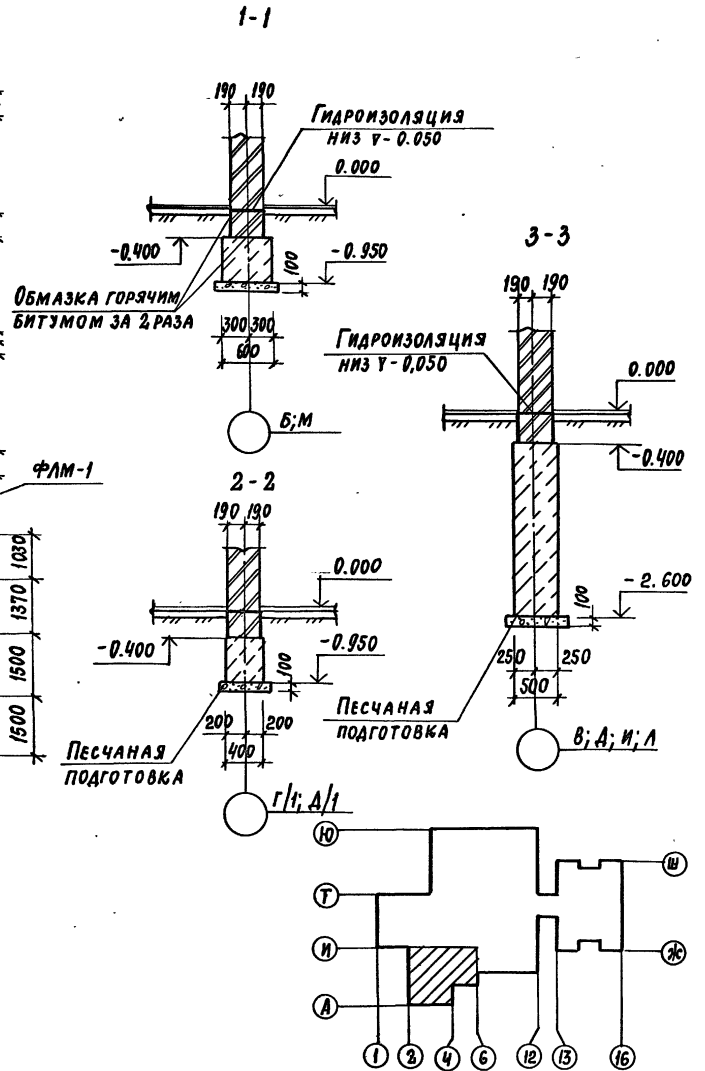
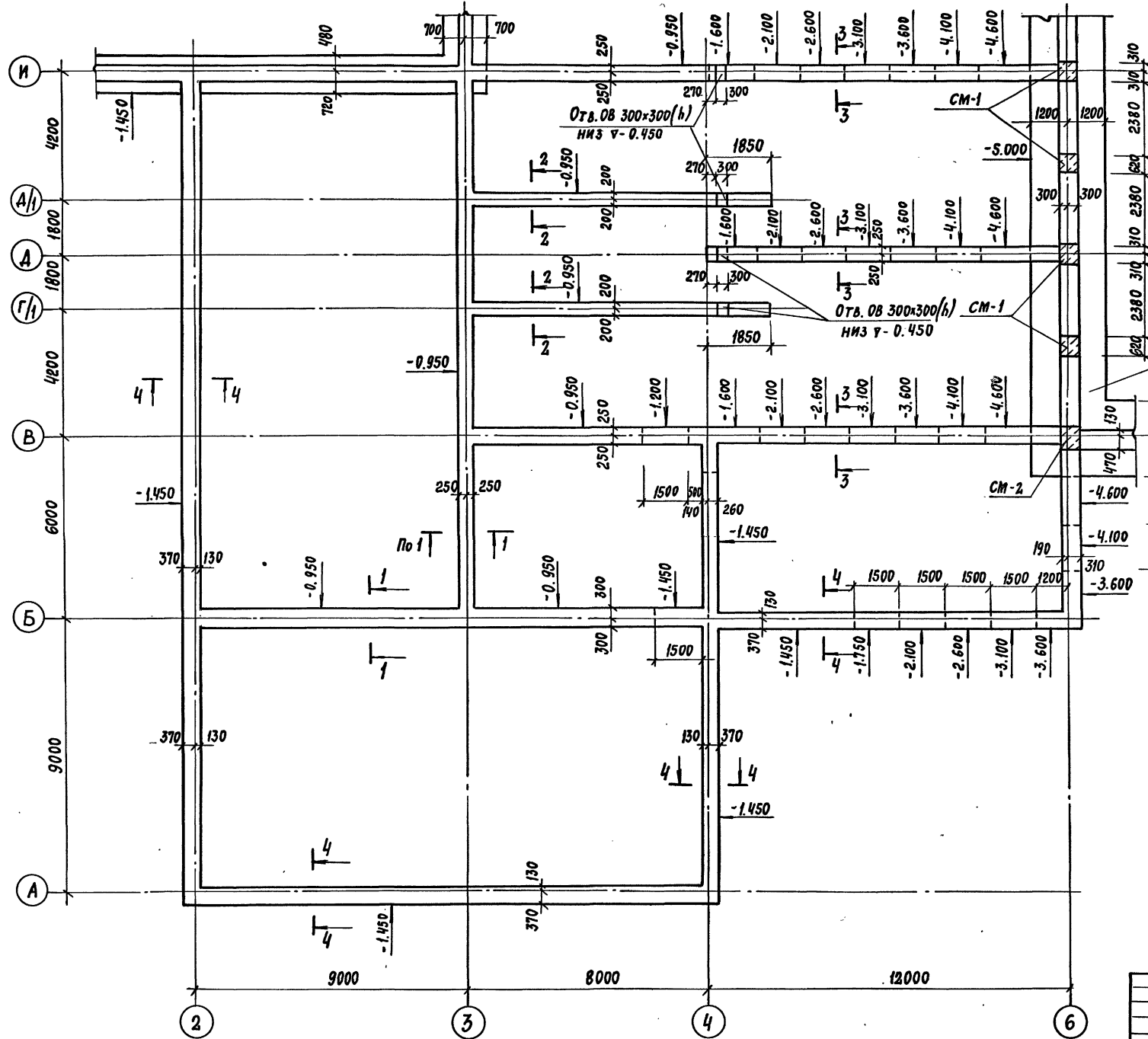
КОНТРОЛЬНЫЕ СЕЧЕНИЯ	ПОСТОЯННЫЕ В ТС/М, ТС				ВРЕМЕННЫЕ В ТС/М, ТС		РАСЧЕТНОЕ ОМЕРАНИЕ НАГРУЗОК ДЛЯ t° = -30°C
	БЕЗ МАССЫ СТЕН	МАССА СТЕН, ПРИ t°			НА ПЕРЕКРЫТИИ	СНЕГОВАЯ	
		-20°C	-30°C	-40°C			
1-1	6.29	9.29	9.29	11.59	—	1.2	16.78
2-2	1.41	8.9	8.9	11.2	—	0.3	10.61
3-3	6.29	6.89	6.89	7.6	—	1.2	14.38
4-4	2.12	3.01	4.04	5.07	—	0.45	6.61
5-5	3.53	3.25	3.25	3.25	—	0.75	7.53
6-6	1.41	3.01	4.04	5.07	—	0.3	5.75
7-7	2.82	2.3	2.3	2.3	—	0.6	5.72
8-8	—	3.01	4.04	5.07	—	—	4.04
9-9	1.97	4.22	5.21	6.02	0.78	0.21	8.17
10-10	2.12	2.33	2.33	2.33	—	0.45	4.9
11-11	4.24	2.33	2.33	2.33	—	0.9	7.47
12-12	1.41	2.33	2.33	2.33	—	0.3	4.04
13-13	3.53	2.33	2.33	2.33	—	0.75	6.61
14-14	6.95	7.15	7.96	8.76	2.7	0.15	17.76
15-15	3.53	4.17	4.17	4.17	0.15	0.6	8.45
16-16	3.0	4.38	4.38	4.38	0.9	—	8.28
17-17	3.35	6.57	7.9	9.2	0.11	0.6	11.98
18-18	8.63	—	—	—	11.25	—	19.88
19-19	3.73	5.53	5.53	5.53	12.5	—	61.34
20-20	56.8	5.8	5.8	5.8	13.5	4.5	80.6
21-21	32.24	12.43	12.43	12.43	8.1	2.7	55.47
22-22	13.58	7.94	8.99	8.99	—	2.25	24.82
23-23	8.9	9.41	9.41	9.41	—	1.89	20.2
24-24	5.54	5.94	5.94	5.94	—	0.54	12.0
25-25	0.5	8.57	7.9	9.2	0.11	—	8.51

Альбом



1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ СМ. ЛИСТ 3.
2. НАГРУЗКИ ДАНЫ В УРОВНЕ ОБРЕЗА ФУНДАМЕНТОВ.

ПРИВЯЗКА:		ТАП СМАРНОВ	СТ	ТП 294-8-34.92	КЖО
		ГИП КОЛЕДИНА	КЖО	ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СРЕЯМИ ИЗ КИРПИЧА)	
		ЗОВ. ГР. КОРОЗОВА	КЖО	СТАВЛЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ИСПОЛН. ЮНДЯРЕВА	КЖО	Р	4
		ПРОВЕР. КОЛЕДИНА	КЖО	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
ИИВ. №		И. КОИТР. МАРГУЛИЯ	КЖО	СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ	
		25343-01	13	КОПИРОВАЛА: ФОРМАТ А2	

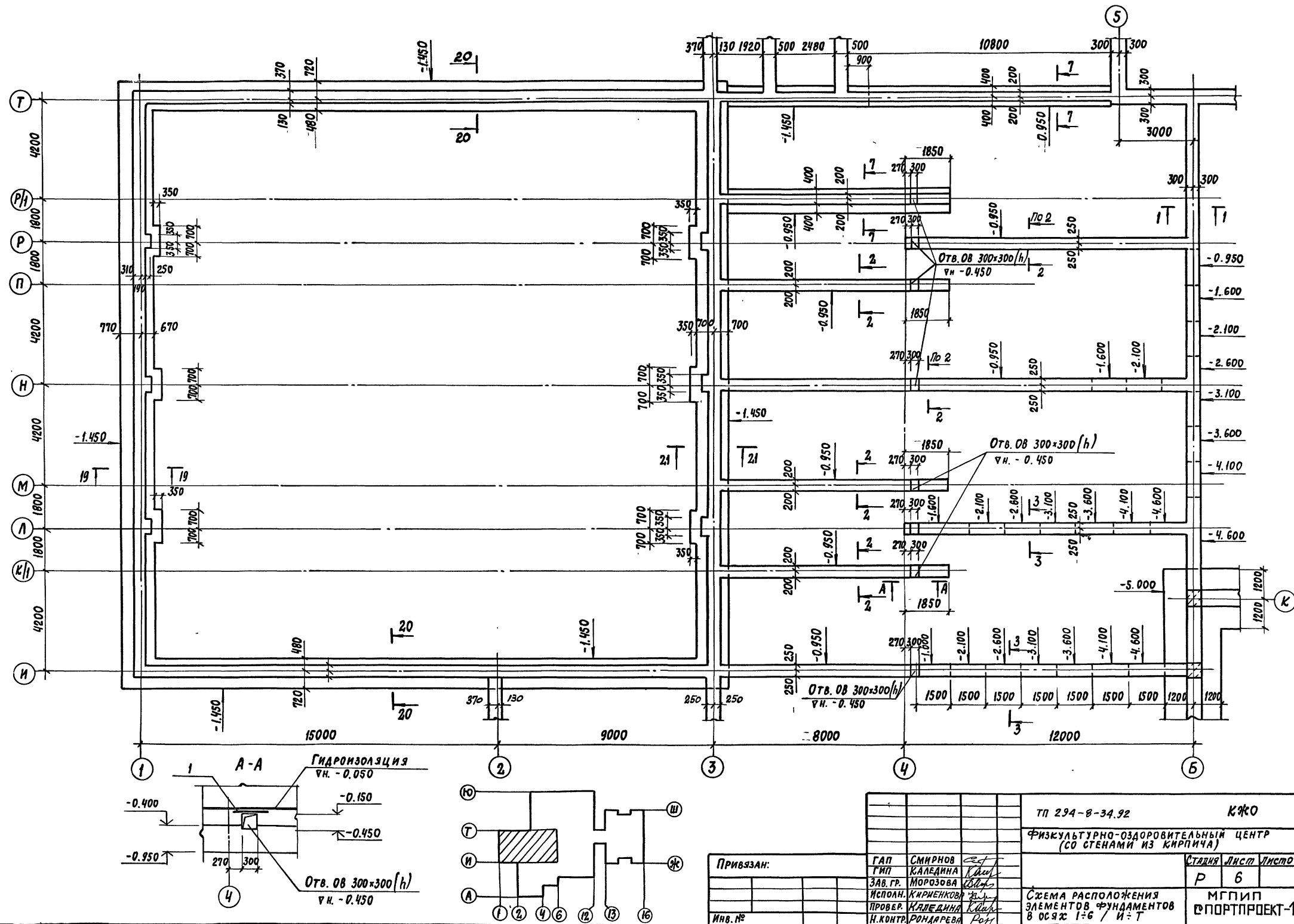


ИВ. № ПОДА. ПОДАРИС. И ДАТА. ВЗАМ. ИВ. №
 ОБ. ГУНЦЕВА

Привязан:

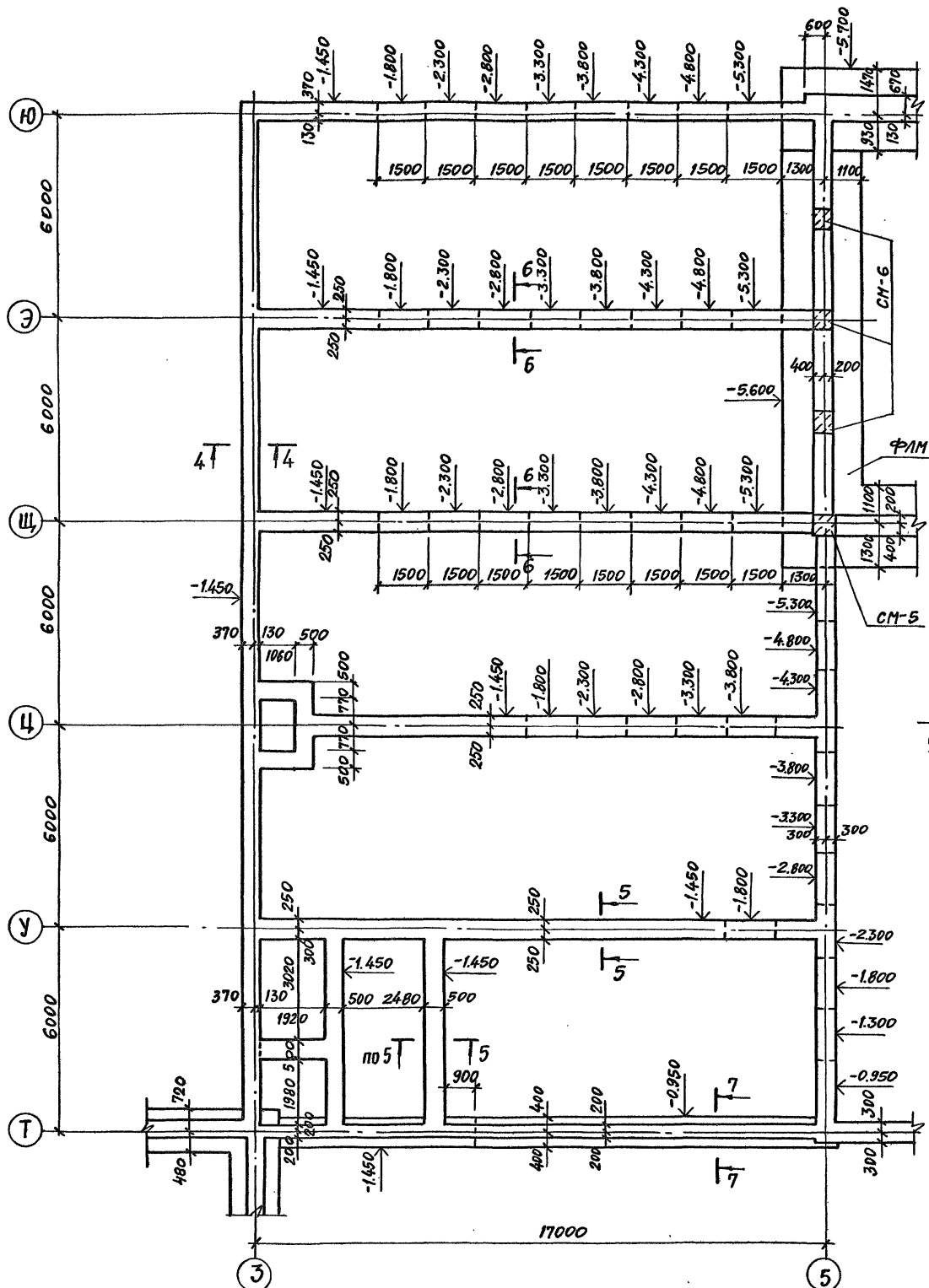
Ив. №:

ТП 294-8-34.92		КЖО	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
ГАП Смирнов	ГИП Каледина	Зав. гр. Морозова	Исполн. Кириенков
Провер. Каледина	Н. контр. Рондарева	Станция Лист	Листов
Схема расположения элементов фундамента в осев 2-6/А-И		Р	5
Сечения 1-1-3-3		МГПИИ СПОРТПРОЕКТ-1	



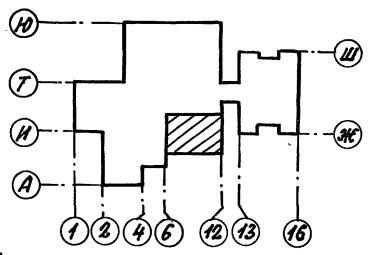
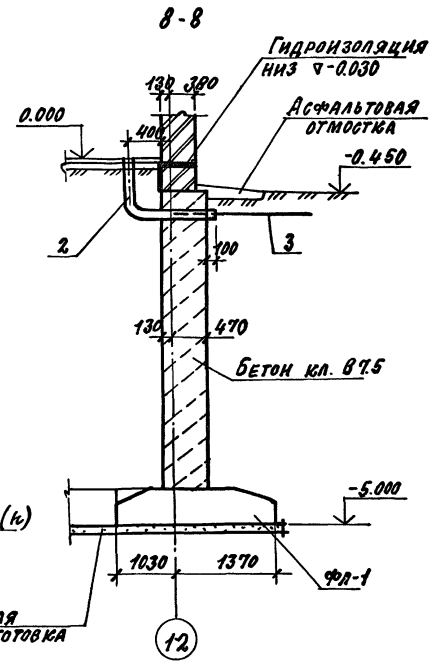
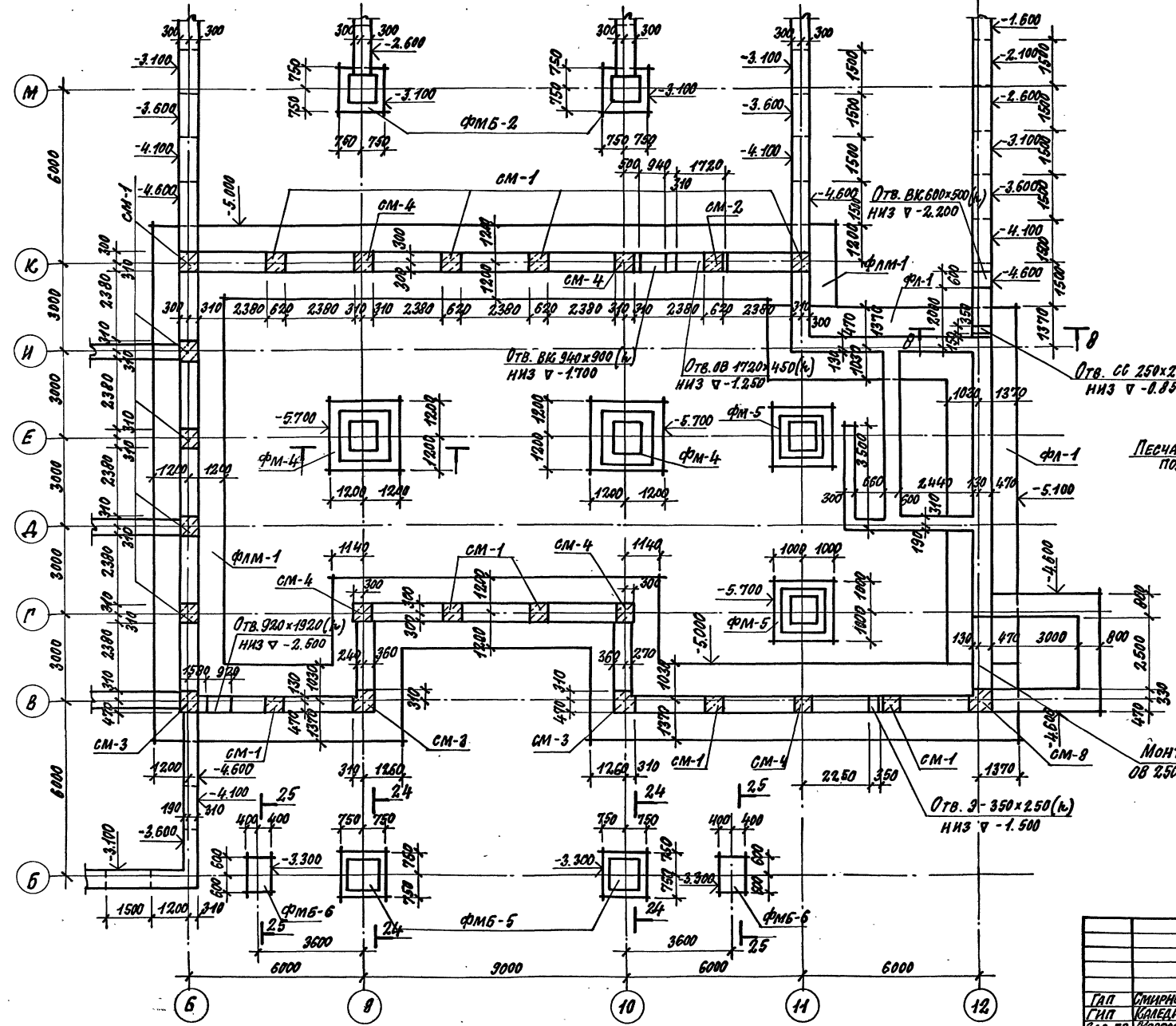
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан:	ГАП Смирнов	КЖО
	ГИП КАЛЕДИНА	Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)
	ЗАВ. ГР. МОРОЗОВА	Стяжка Лист Листов
	Исполн. КИРИЕНКОВ	Р 6
	Провер. КАЛЕДИНА	МГПИП
	И. контр. РОДАРЕВА	СРОПРОЕКТ-1
Инв. №		Схема расположения элементов фундаментов в осях 1:6 / И:Т



ИНВ. № ПОДА		ПОДЛИСЬ И. А. ТА		ВЗЯТИЕМ	
ПРИВЯЗАН:		ГАП Смирнов	ГИП Каледина	ЗАВ. ГР. Морозова	
ИНВ. №		ИСПОЛ. Ириченко	ПРОВЕР. Каледина	И. КОНТР. Рондарева	
25343-04		25		16	
ТП 294-8-34.02		КЖО		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)		Р 7		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
Схема расположения элементов фундаментов в осях 3-5 и Т-Н. Сечения 4-4, 5-5, 6-6, 7-7		25343-04		16	

Альбом С



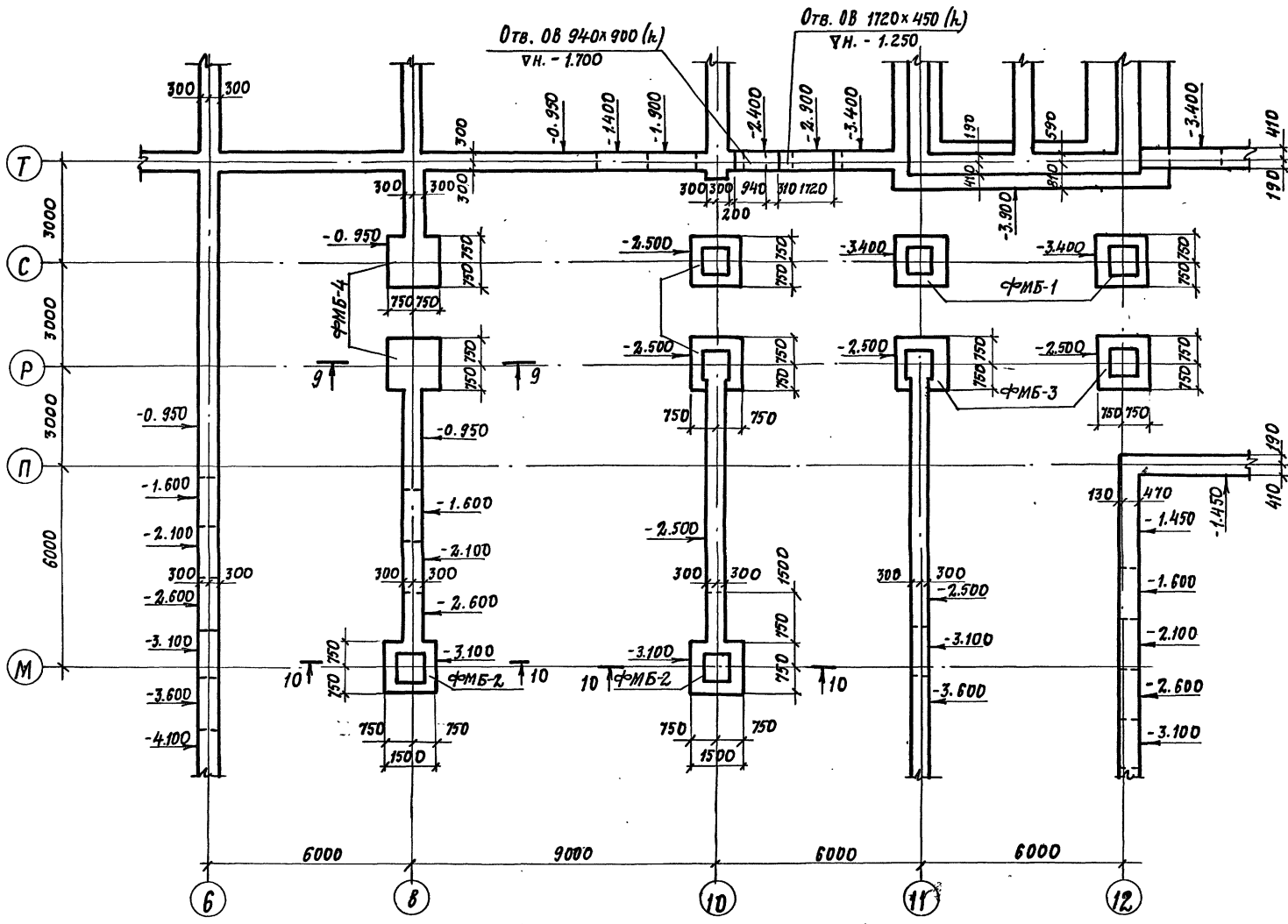
ОБ. ВЫЧЕРА
 РАБОТЫ С П. П.
 816
 3
 ПОДПИСАНЫ
 ДИРЕКТОР
 ИЛИ
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ

ПРИВЯЗАН:

ННЗ №

ТП 294-8-34.92		КЖЕО	
ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)			
ГЛАВ. Смирнов	КОНСТРУКТОР. Коледина	СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ	
ЗАВ. ГР. Корсаков	ИСПОЛН. Караченков	Р	В
ПРОВЕР. Коледина	ИСПОЛН. Родарева	МГПИП	
И. КОПТЯ	РОДАРЕВА	СПОРТПРОЕКТ-1	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В Осях 6-12/5-м. СЕЧЕНИЕ 8-8		КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ А2	

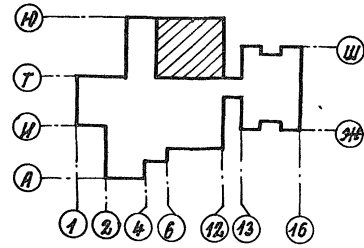
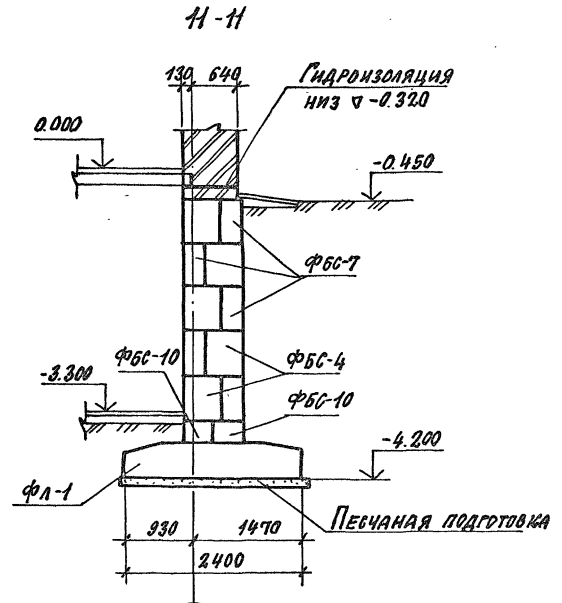
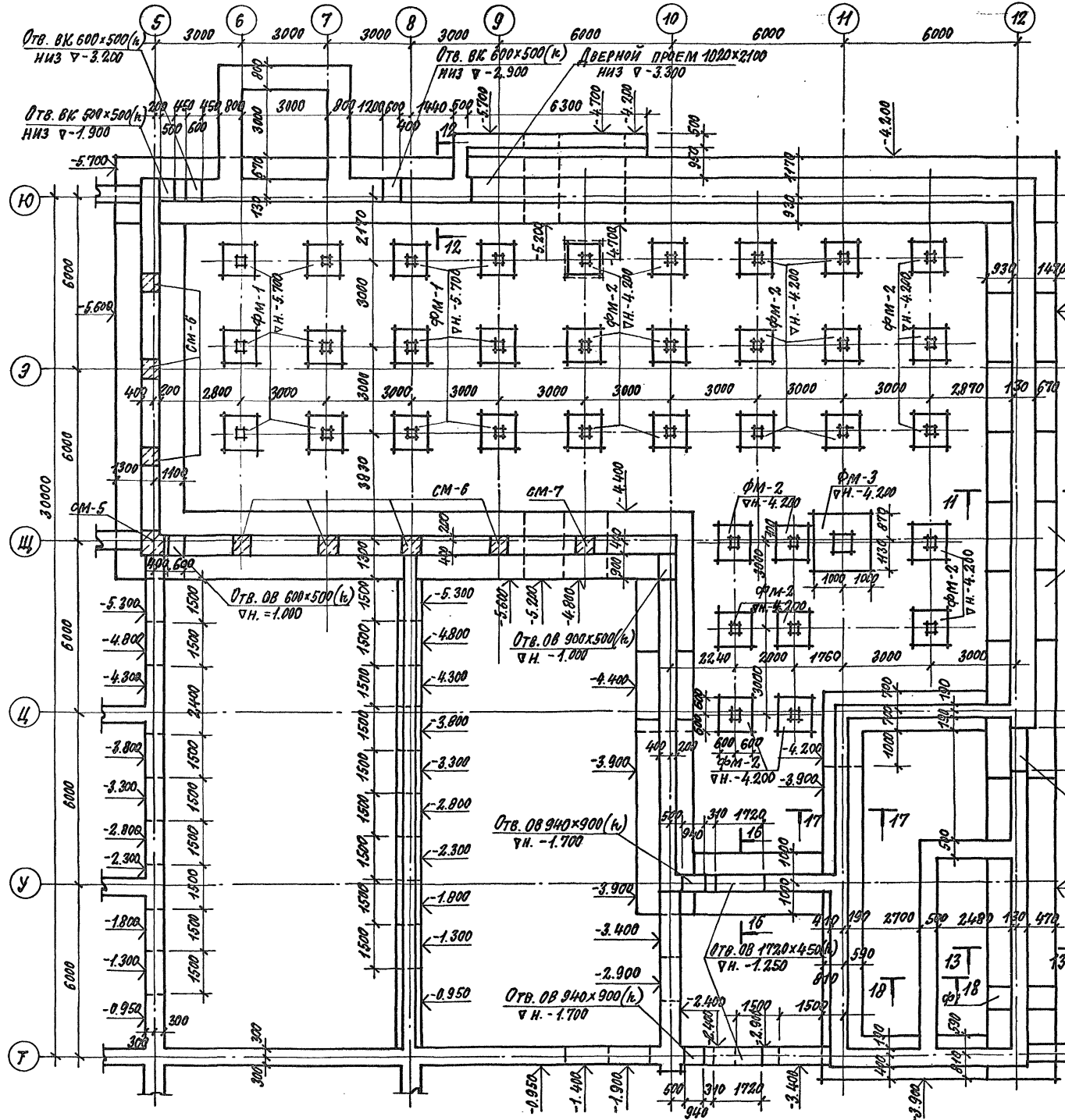
А1:500 О



ТП 294-8-34.92		КНО	
ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)			
СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	9		
ИМ. №		МГПИ П СПОРТПРОЕКТ-1	
ПРИВЗАН	ГАП Смирнов	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 6-12/М-Т. СЕЧЕНИЯ 9-9/10	
	ГИП Кривдина	ФОРМАТ	
	ЗАВ. ГР. Морозова	25343-04 18 КОПИРОВАЛ:	
	ИСПОЛН. Кириенкова		
	ПРОВЕР. Каледина		
	Н. ПОИТР. Рондарева		

Альбом 0

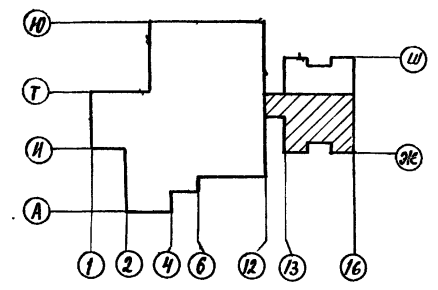
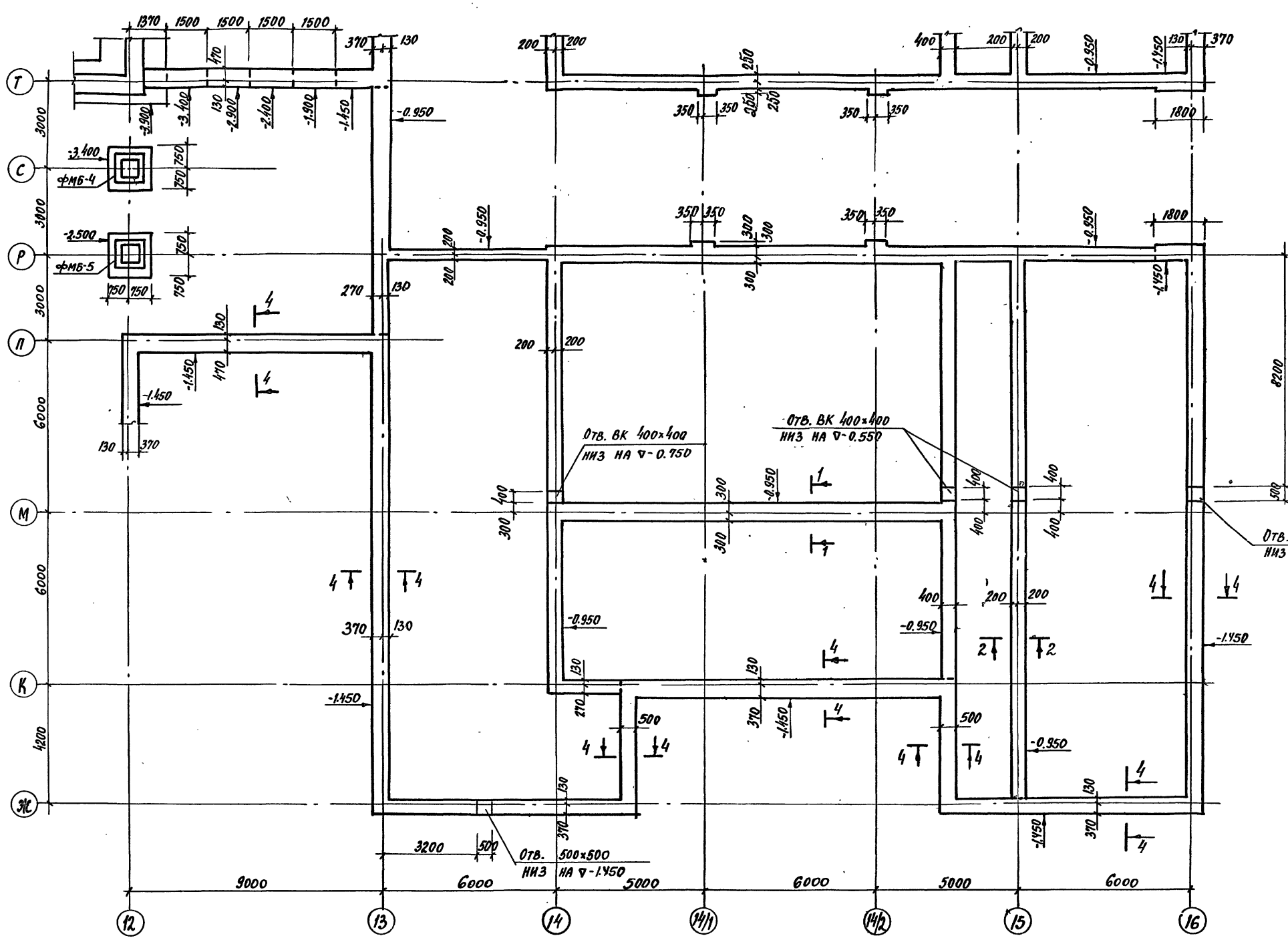
ИЗМЕНЕНИЕ № 1
ОБЪЕМ РАБОТ
№ 1
ИЗМЕНЕНИЕ № 2
ИЗМЕНЕНИЕ № 3



1. Сечения 12-12, 13-13, 17-17, 18-18 см. на листе КЖО-14.
2. Развертки фундаментов и стен подвала см. на листе КЖО-17.

ПРИВЯЗАН:		ИНВ. № 2	
ТП 294-В-34.92			
КЖО			
ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (со стенами из кирпича)			
ГЛАВ. СП. СТРИЖОВ	ИСПОЛ. КАЛЕДИНА	СТ. НАД. МАКОВИЧ	СТ. НАД. МАКОВИЧ
ЗАР. СП. МОРОЗОВА	ПРОВ. КАЛЕДИНА	И. КОНТ. РОНДЯРЕВ	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ООЯХ 5-12/Т-Ю. СЕЧЕНИЕ 11-11		Р	10
Копировал:		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
ФОРМАТ А2			

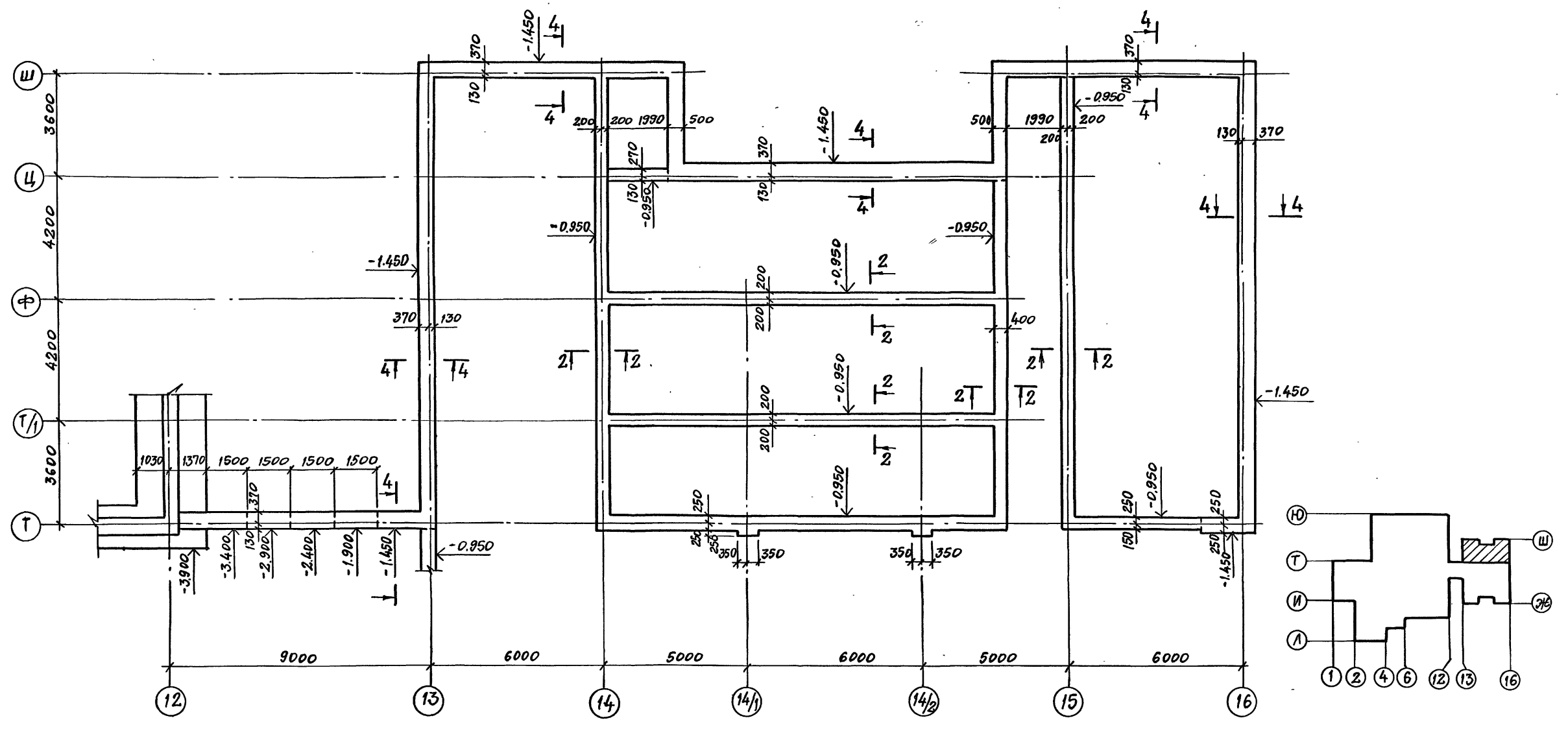
АНБСОМ О



ИВ.К.П.О.А.	ПОДАРИСЬ И ЧАСТЬ	В.В.А.М. ИВ.В.Н.О.	В.К.	И.В.С.И.Н.О.В.И. С.И.Р.Н.О.В.
-------------	------------------	--------------------	------	-------------------------------

ПРИВЯЗАН:		Г.А.П. СМРНОВ	К.Ж.О.	Т.П. 294-8-34.92	К.Ж.О.
		Г.И.П. КАЛЕДИНА		Ф.И.З.К.УЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР	
		З.А.В. Г.Р. МОРОЗОВА		(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	
		И.С.П.О.Л.Н. РО.И.Д.А.Р.Е.В.А.		СТАНЯ	ЛИСТ
		П.Р.О.В.Е.Р. КАЛЕДИНА		Р	11
		А.К.О.Н.Т.Р. МАРГУЛИЯ		ЛИСТОВ	
ИВ.В. №		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В Осях 12-16 / Ж-Т			М.Г.П.И.П. СПОРТПРОЕКТ-1

А1660М0



ИНС. № ПЛАН. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНТ. ИМБ.Н

ПРИВЯЗАН		ГАП СМИРНОВ <i>С.С.</i>	ТП 294-8-34.92	КЖД
		ГИП КАЛЕДИНА <i>К.К.</i>	ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	
		ЗВ.ГР. МОРОЗОВА <i>М.М.</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ИСПОЛН. РОНДАРЕВА <i>Р.Р.</i>	Р	12
		ПРОВЕР. КАЛЕДИНА <i>К.К.</i>	МГПИП	
ИНВ. №		Н.КОНТР. МАРГУЛЯ <i>М.М.</i>	СПОРТПРОЕКТ-1	

Альбом 1

(НЧУРАО)

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
		ПЛИТЫ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ			
ФА-1	ГОСТ 13580-85	ФА24.24-2	17	4750	
ФА-2	ТО ЖЕ	ФА24.12-2	3	2300	
ФА-3	" "	ФА20.24-2	6	4050	
ФА-4	" "	ФА20.12-2	2	1950	
ФА-5	" "	ФА14.24-2	8	1900	
ФА-6	" "	ФА14.8-2	7	910	
		<u>БЛОКИ БЕТОННЫЕ</u>			
		СТЕН ПОВЕРХОВ			
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС24.6-6Т	306	1300	
ФБС2	ТО ЖЕ	ФБС12.6-6Т	25	960	
ФБС3	" "	ФБС9.6-6Т	30	700	
ФБС4	" "	ФБС24.5-6Т	32	1630	
ФБС5	" "	ФБС12.5-6Т	7	790	
ФБС6	" "	ФБС9.5-6Т	4	590	
ФБС7	" "	ФБС24.3-6Т	28	970	
ФБС8	" "	ФБС9.3-6Т	5	350	
ФБС9	" "	ФБС12.6-3Т	4	460	
ФБС10	" "	ФБС12.4-3Т	26	310	
		<u>ПЕРЕМЫЧКИ</u>			
ПР1	1.038.1-1В.1	5ПБ34-20	1	463	
ПР2	ТО ЖЕ	3ПБ34-4	5	222	
ПР3	" "	5ПБ30-37	1	410	
ПР4	" "	3ПБ30-8	4	197	
ПР5	" "	2ПБ19-3	14	81	
ПР6	" "	2ПБ13-1	10	25	
ПР7	" "	3ПБ13-37	1	85	
ПР8	" "	3ПБ18-37	1	119	
		<u>МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
		ФУНДАМЕНТЫ		БЕТОН В15 м ³	
ФМ-1	Л. КИО-19	ФМ1	12	0,73	
ФМ-2	Л. КЖО-19	ФМ-2	22	0,75	
ФМ-3	Л. КИО-19	ФМ-3	1	1,83	
ФМ-4	Л. КЖО-19	ФМ-4	2	2,65	
ФМ-5	Л. КЖО-19	ФМ-5	2	2,07	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СТОЙКИ</u>			БЕТОН В15 м ³
СМ-1	Л. КИО-18	СМ-1	14	1,56	
СМ-2	Л. КИО-18	СМ-2	1	1,25	
СМ-3	Л. КЖО-18	СМ-3	3	2,19	
СМ-4	Л. КЖО-18	СМ-4	5	1,50	
СМ-5	Л. КЖО-18	СМ-5	1	2,42	
СМ-6	Л. КЖО-18	СМ-6	7	1,79	
СМ-7	Л. КЖО-18	СМ-7	1	1,49	
СМ-8	Л. КЖО-18	СМ-8	1	1,74	
		<u>ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ</u>			БЕТОН В15 м ³
ФЛМ-1	Л. КИО-18	ФЛМ-1		97,9 м ³	
		<u>МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
		<u>ФУНДАМЕНТЫ СТОЛБЧАТЫЕ</u>			БЕТОН В7,5 м ³
ФМБ-1		ФМБ-1	2	2,53	
ФМБ-2		ФМБ-2	2	2,33	
ФМБ-3		ФМБ-3	4	2,09	
ФМБ-4		ФМБ-4	2	1,24	
ФМБ-5		ФМБ-5	2	3,07	
ФМБ-6		ФМБ-6	2	2,78	
		<u>ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ</u>			72,9
ФЛМБ-1	Л. КИО-	ФЛМБ-1			
		<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>			
1		Ф12А III ГОСТ 5781-82 * п.м.	24	0,89	21,4 кг
		Сетки по ГОСТ 23279-85			
С-1		С ФВАТ-100 560x1800 30/50	119	8,4	
С-2		С ФВАТ-100 760x2400 30/50	20	15	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТРУБА Ф60x3,5 по ГОСТ 3262-75			
		Л=2м	1	13,7	
		ИСОЦЕМ. ТРУБА Ф100			
		по ГОСТ 1839-80 * п/м	21		

ИВН. №: подл. Подпись и дата. Взам. инв. №.

ПРИВЯЗАН:

ГЯП	Смирнов	
ГНП	Каледина	
ЭЯ. ГР.	Морозова	
ИСТОП.	Рондарева	
ПРОВЕР.	Каледина	
ИВН. №:	Маргуля	

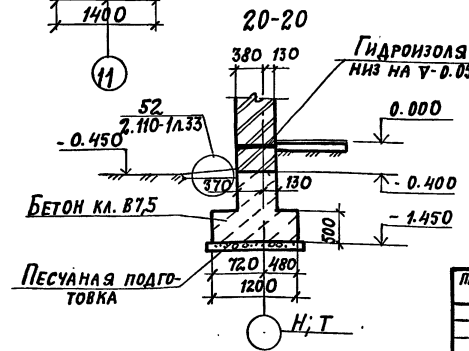
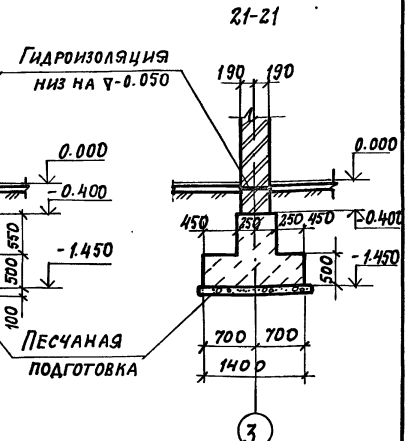
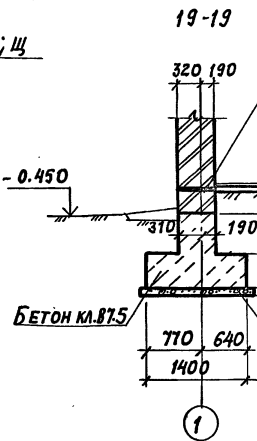
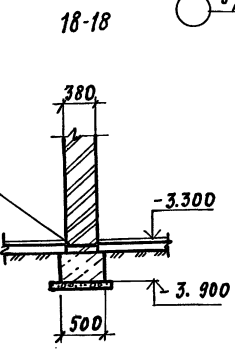
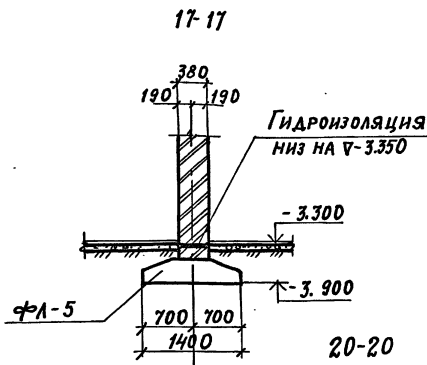
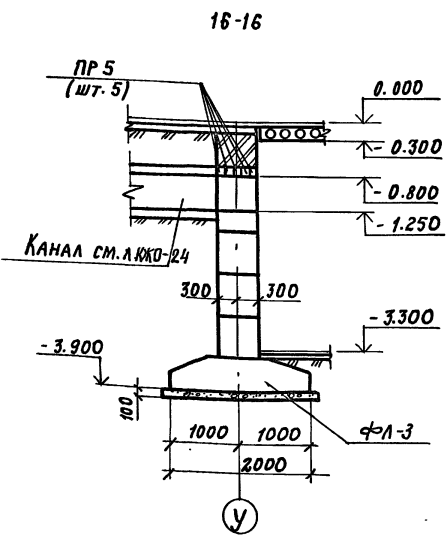
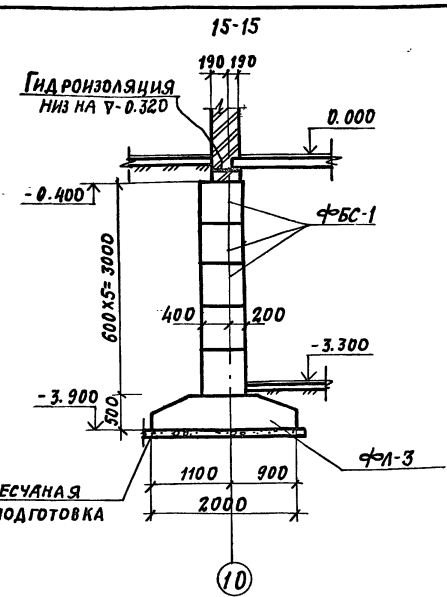
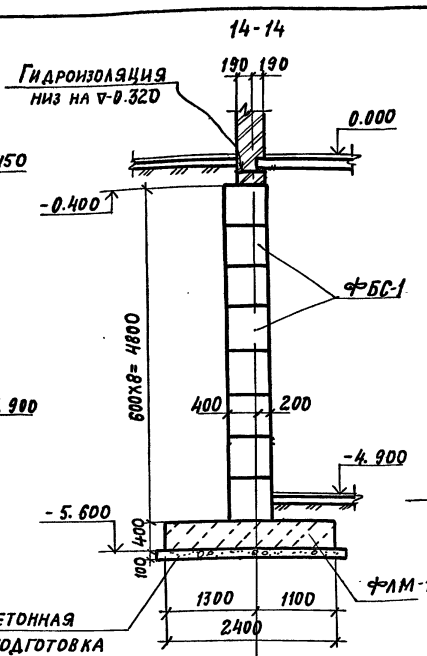
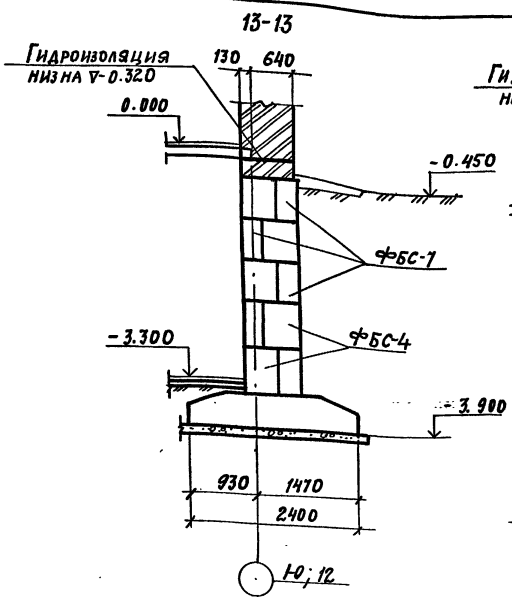
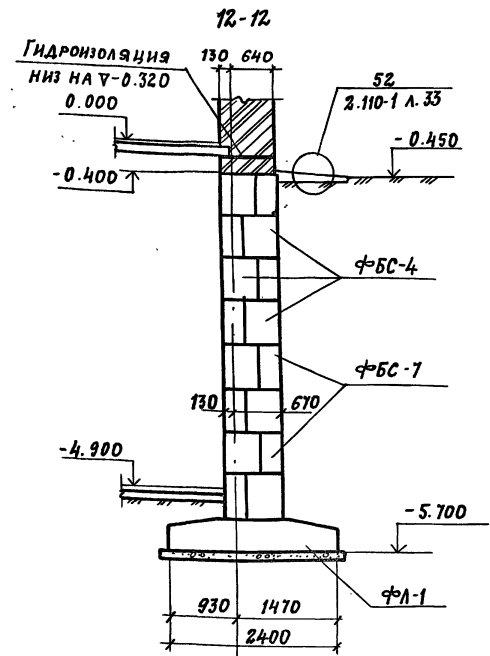
ТП 294-8-34.92 КИО

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

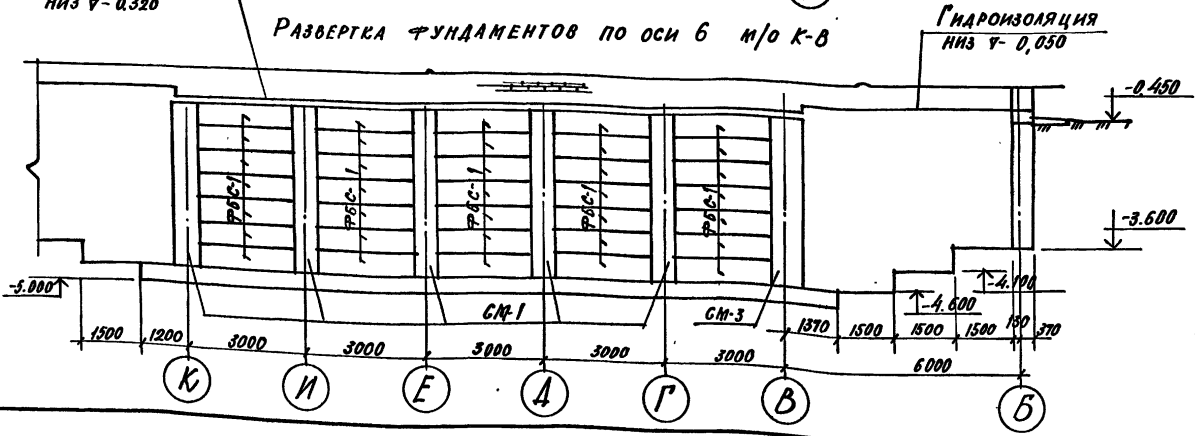
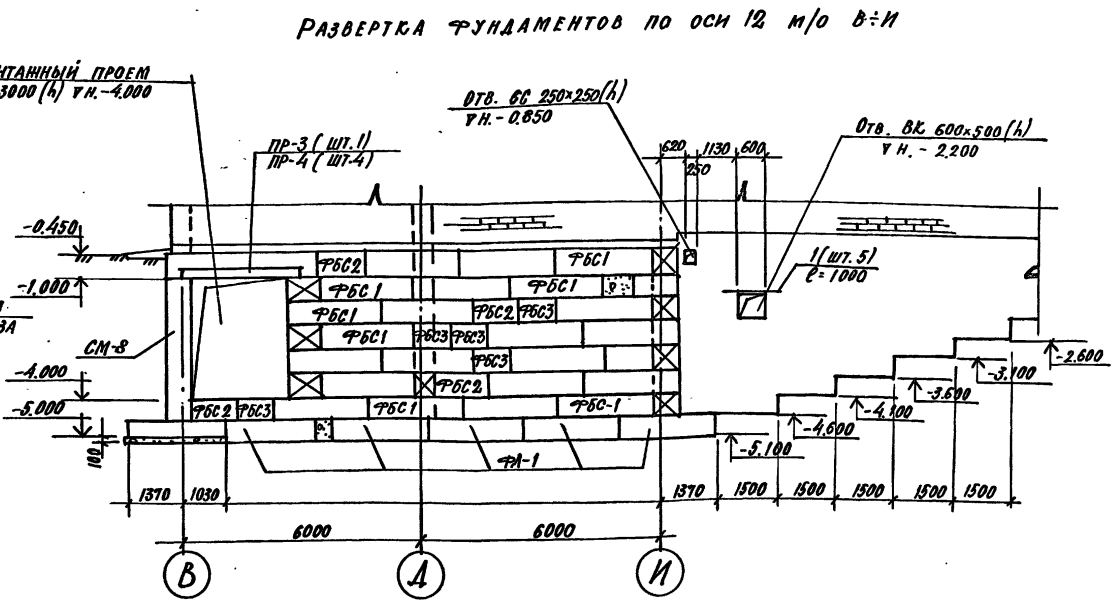
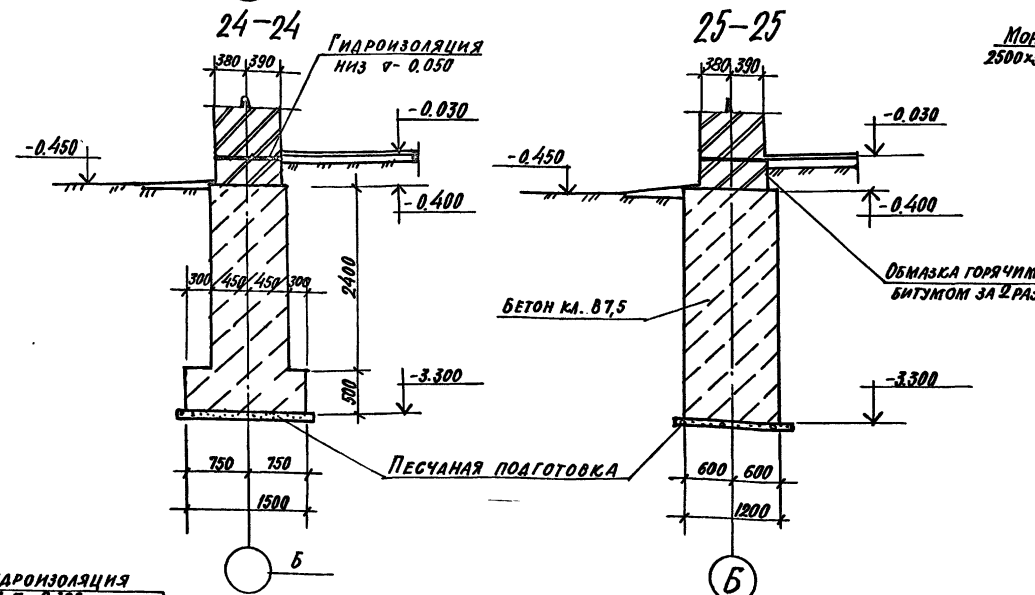
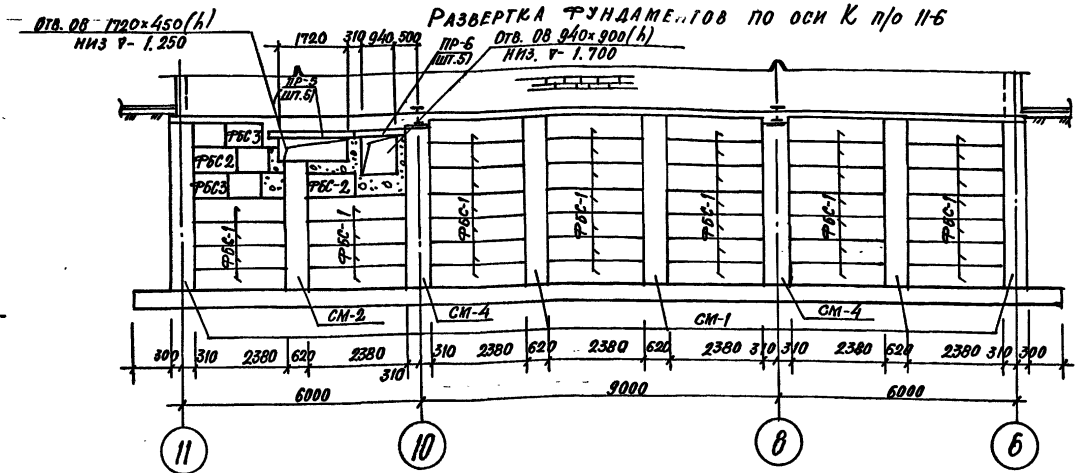
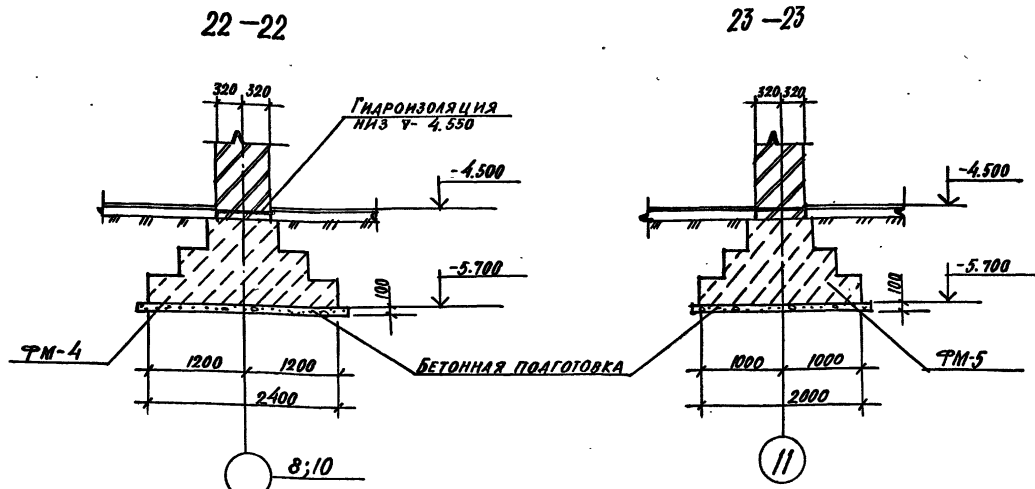
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МГПИП С ПОРТПРОЕКТ-1

Копирован: 25343-01 22 ФОРМАТ



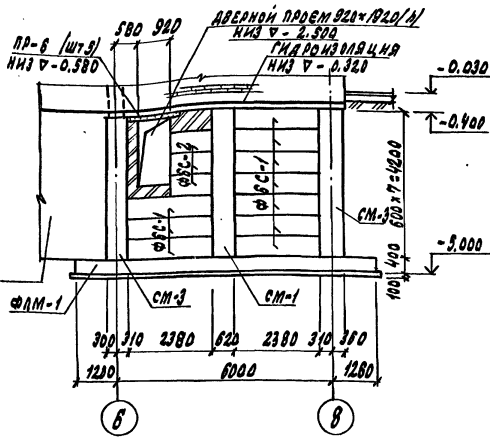
ТП 294-8-34.92	КНО
ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	
СТАДИОН	ЛИСТ
Р	14
СЪЕДИНЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 12-12 ÷ 21-21	
МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	



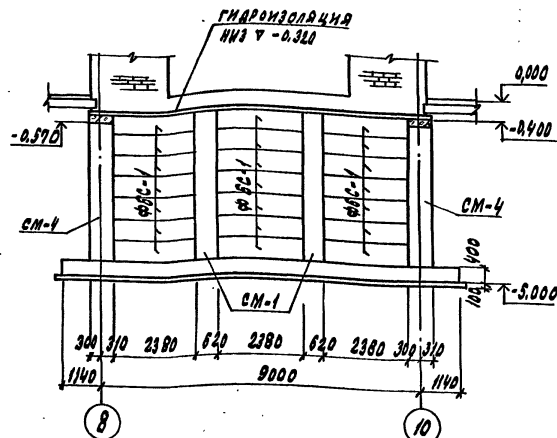
ТП 294-8-34.92		КНО	
Физкультурно-оздоровительный центр (СО стенами из кирпича)			
ПРИВЯЗАН	ГАП Смирнов	САП	СТАДИОН АНСТ АНСТОВ
	ГИП Калеева	САП	Р 15
	Зав. гр. Морозова	САП	МГПИИ СПОРТПРОЕКТ-1
	Исполн. Рондарева	САП	
	Пробер. Иллещина	САП	
	И. контр. Маргуляна	САП	
РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ К-В И 12 СЕЧЕНИЯ 22-22 ÷ 25-25			
ИВ.№		25343-01 24	

Лист 10

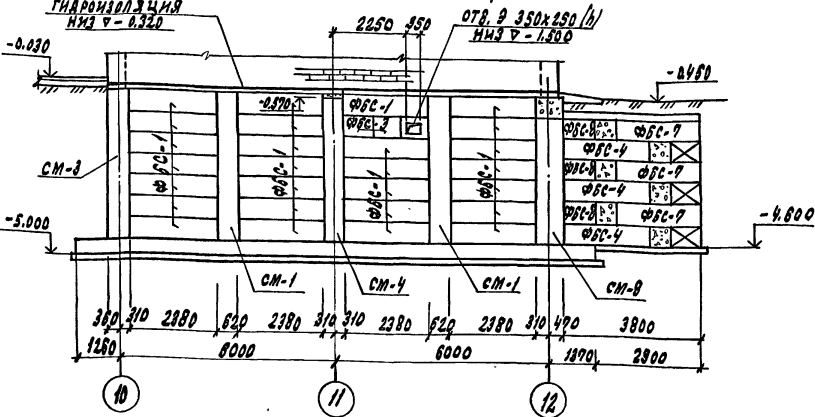
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ В м/о 6-8



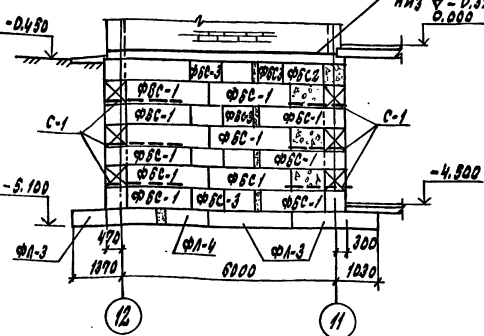
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ Г м/о 8-10



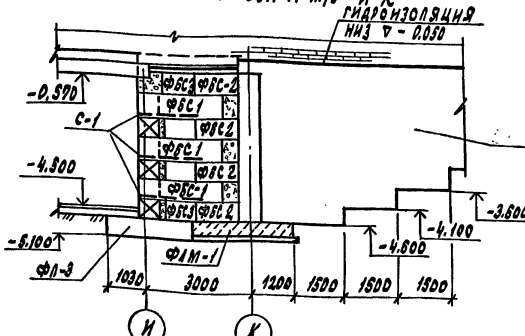
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ В м/о 10-12



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ И м/о 10-11



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ И м/о И-К



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МИНИ		АРМАТУРА КЛАССА					
	I-II		I-III			II		I-III					
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*					
СМ-1	17,9	17,9	—	—	107,2	107,2	125,1			125,1			
СМ-2	14,9	14,9	—	—	88	88	102,9			102,9			
СМ-3	19,7	19,7	—	—	107,2	107,2	126,9			126,9			
СМ-4	19,1	19,1	—	—	101,4	101,4	118,5	14,13	14,13	1,4	14	15,53	134,03
СМ-5	22,2	22,2	—	—	108,6	108,6	130,8				130,8		
СМ-6	22,1	22,1	—	—	108,6	108,6	128,7				128,7		
ФМ-1	0,86	0,86	16,4	9,92	—	26,12	27,0				27,0		
ФМ-2	0,86	0,86	16,4	10,4	—	26,8	27,66				27,66		
ФМ-3	1,28	1,28	48,6	31,92	—	80,32	81,6				81,6		
ФМ-4	—	—	68,9	—	—	68,9	68,9				68,9		
ФМ-5	—	—	48,6	—	—	48,6	48,6				48,6		
ФЛМ-1	—	—	323,4	—	—	323,4	323,4				323,4		
СМ-7	19,1	19,1	—	—	101,4	101,4	118,5				118,5		
СМ-8	15,8	15,8	—	—	84,0	84,0	99,8				99,8		

НА ИМЯ ДАВА ПОСЛОВИЦЕ И АЗНА ВЕЩАЮЩИЙ

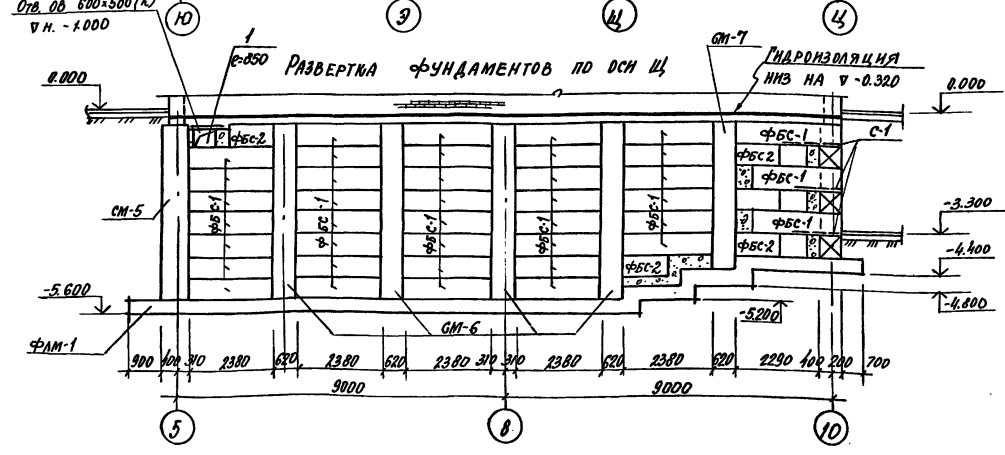
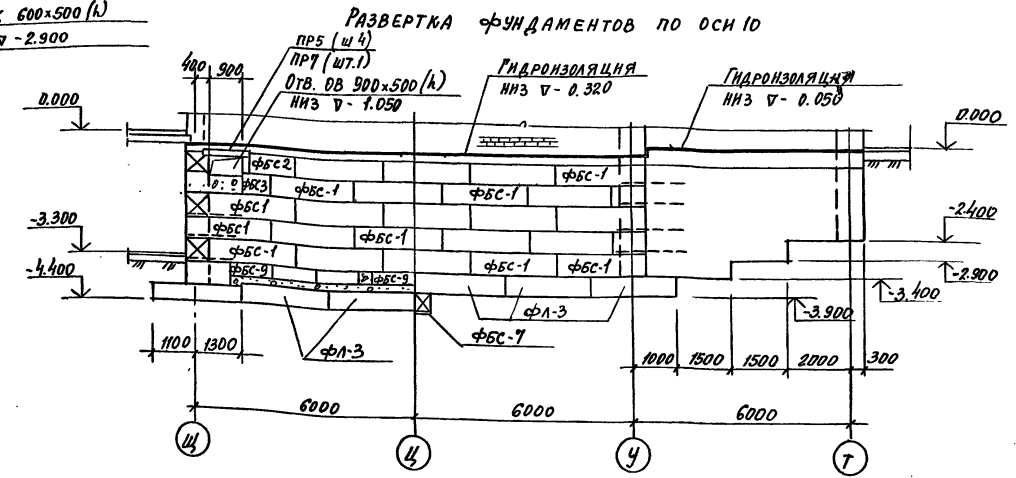
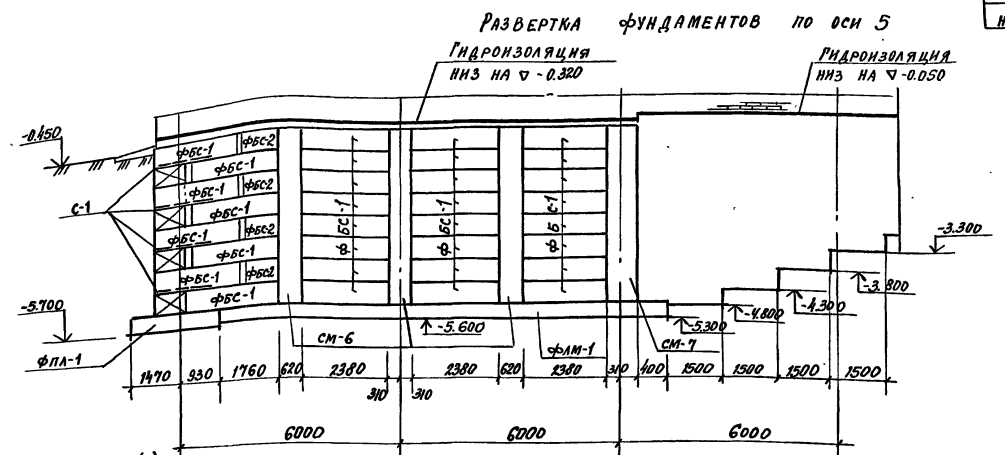
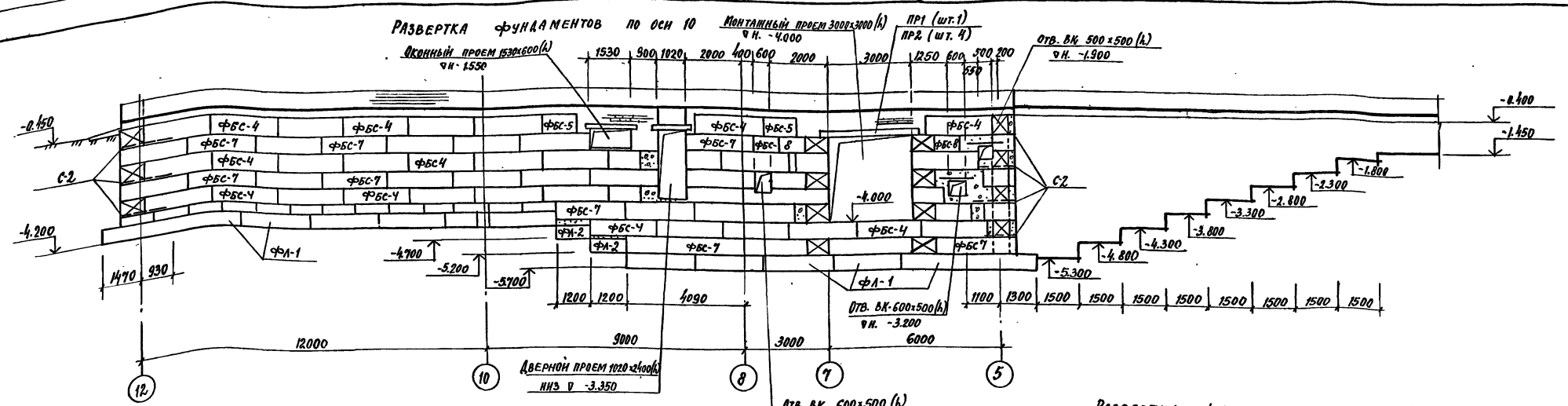
ТП 29А-В-34.92 КЖО
 ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

СТАЛИ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 16

МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1

Копировала: 25343-01 25 ФОРМАТ

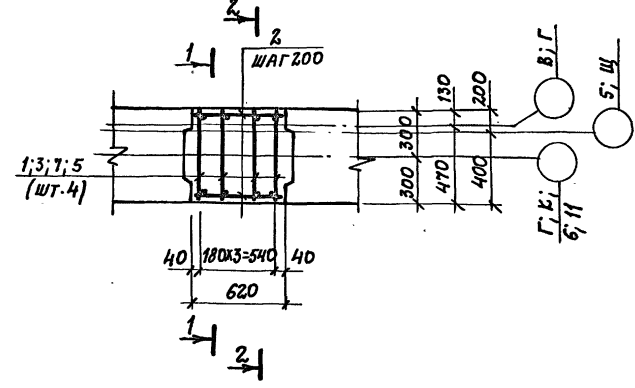
АНСОВЫЙ



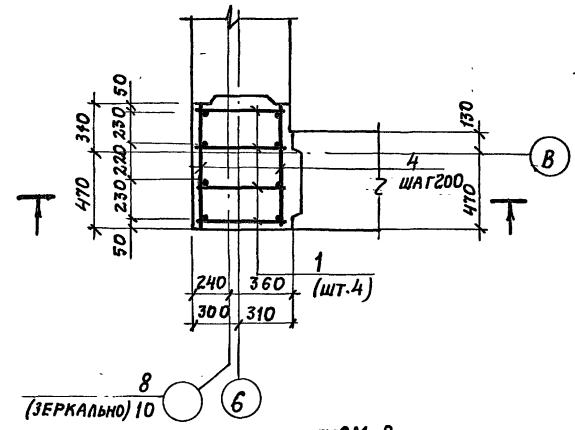
ПРИВЯЗАН		РАП	СМИРНОВ	ТП 294-8-34.92	КЭФД	
		МН	МАЛЕАННА	ФЭНЖУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		
		З.В. ГР.	МОРОЗОВА	(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)		
		И.П.О.М.	РОМАРОВА	СТАВЛЯ	АНСТ	АНСТОВ
		ПРОВЕР.	КАЛЕДИНА	Р	17	
		И.И.И.И.И.	МАРГУЛЯ	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1		
НМЗ ЧС				РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ 10, 11, 10		

Альбом 0

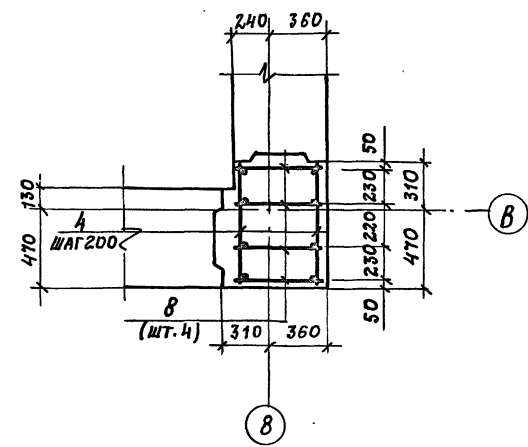
СМ-1, СМ-2; СМ-4, СМ-6, СМ-7



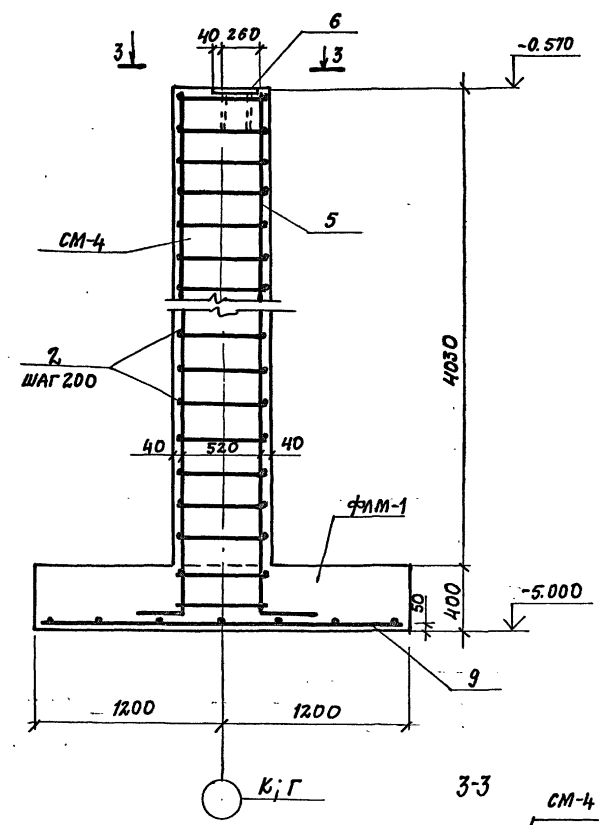
СМ-3



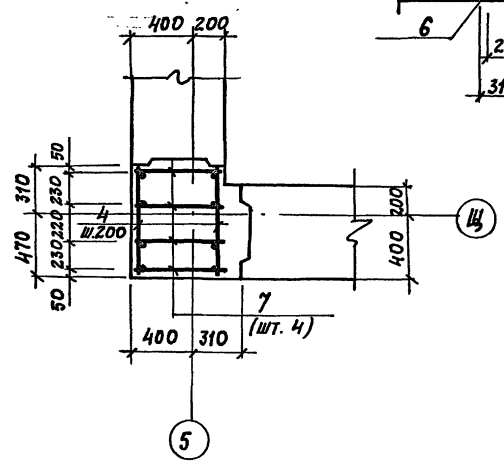
СМ-8



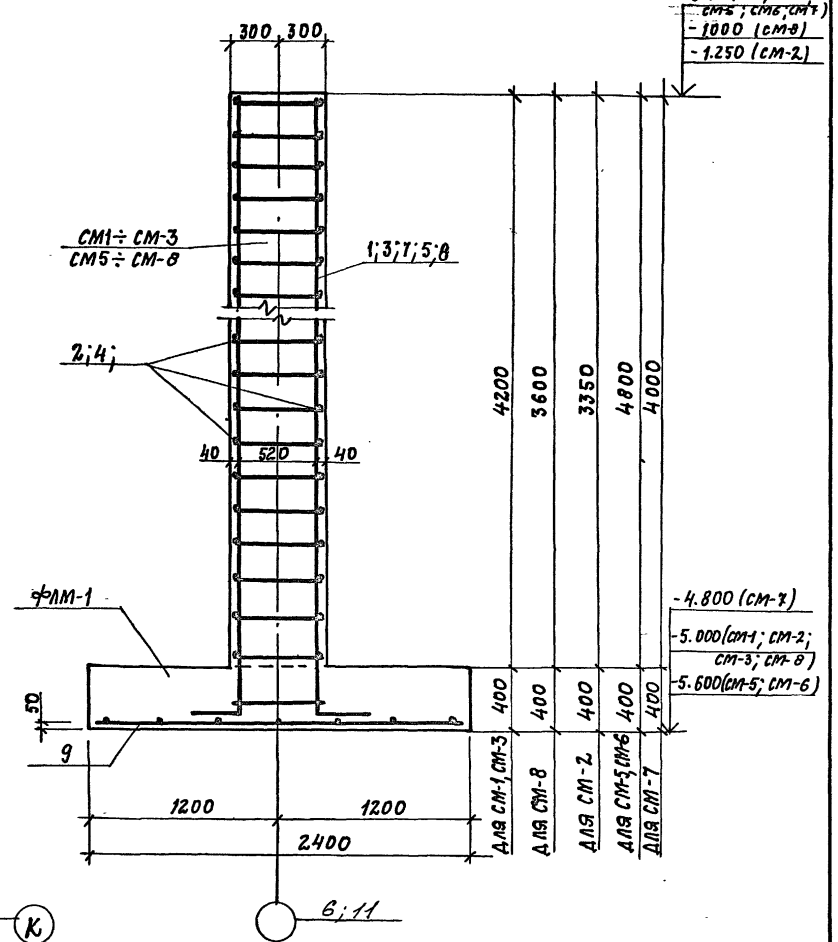
2-2



СМ-5



1-1



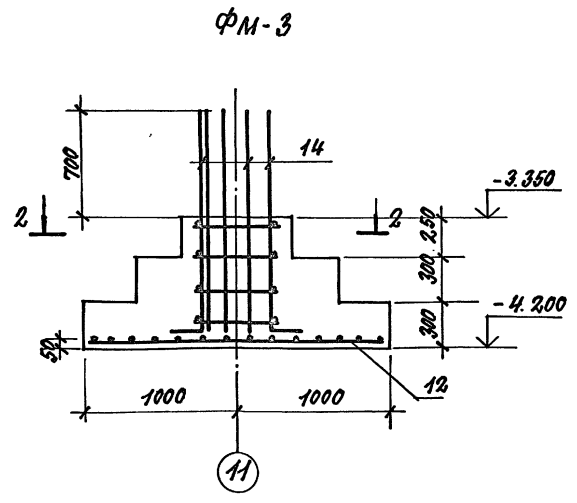
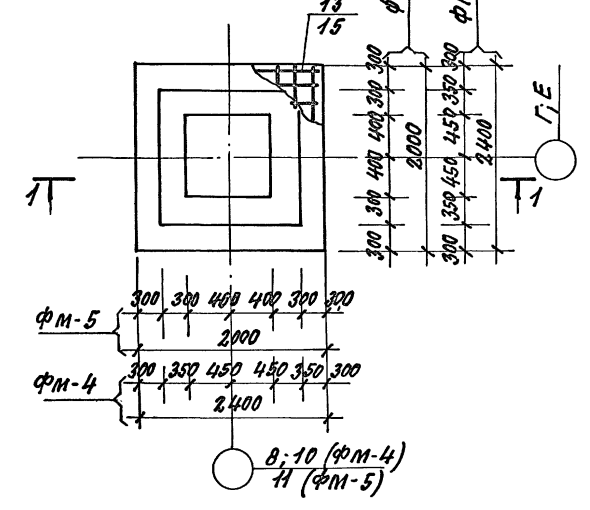
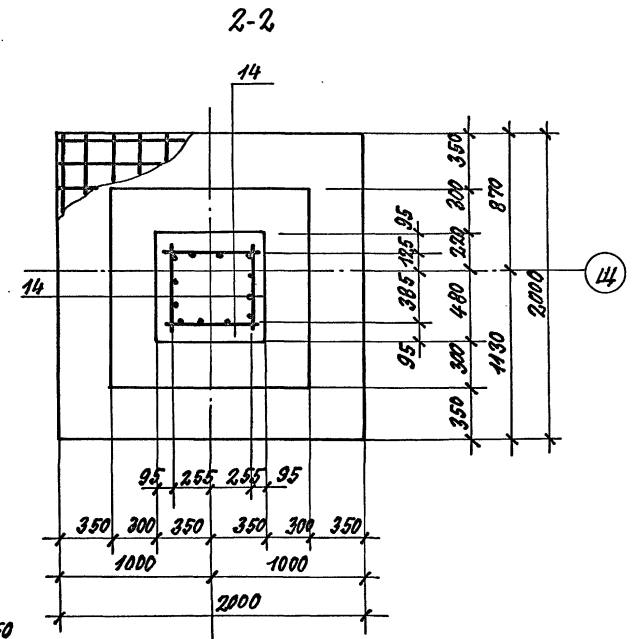
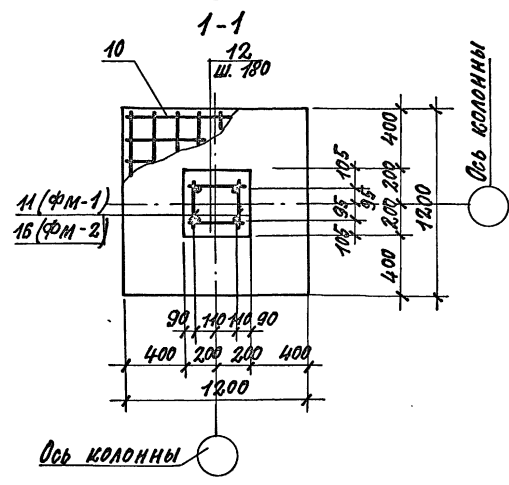
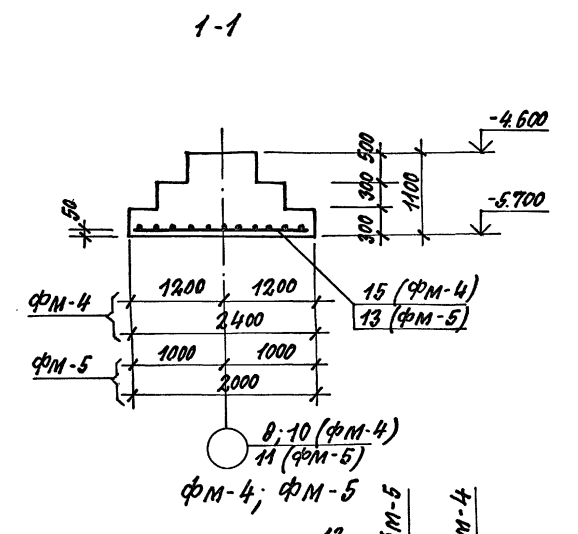
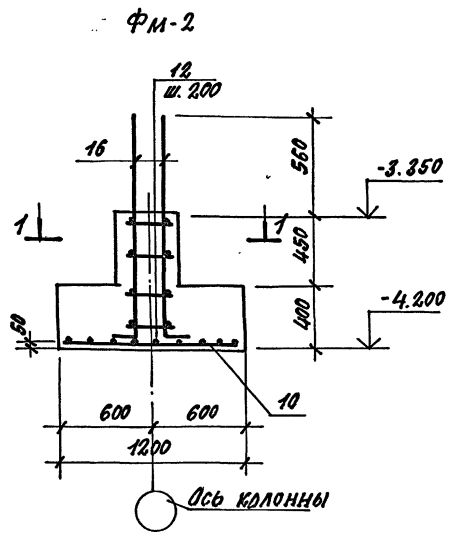
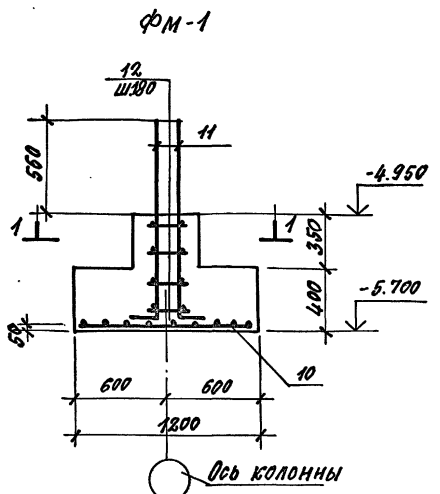
-0.400 (СМ-1, СМ-2;
СМ-4; СМ-6; СМ-7)
-1.000 (СМ-3)
-1.250 (СМ-2)

-4.800 (СМ-7)
-5.000 (СМ-1; СМ-2;
СМ-3; СМ-8)
-5.600 (СМ-5; СМ-6)

ТП 294-8-34.92		КЖО	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
ПРИВЯЗАН	ГЛАВ. АНЕТ	ЛИСТОВ	Р 18
ГЛАВ. АНЕТ	ЛИСТОВ	МГПИП С. ПОРТПРОЕКТ-1	
ГЛАВ. АНЕТ	ЛИСТОВ	МОНИЛИМЕНТЫ И/Б. СТОЙКИ СМ-1-СМ-8 И ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ, ФЛМ-1	

ИЗВ. И ПОД. П. САДЫСЬ И А. АСТАШЕВЫХ

Альбом 0



		ТП 294-8-34.92		КЖЕО	
		ФИЗИЧЕСКО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)			
ПРИВЯЗАН:		ГАП Смирнов	С-Т	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ГИП Чаледина	КЖЕО	Р	19
		Зав. Г. Морозова	КЖЕО		
		Исполн. Рондарева	РЖ		
		Проект. Чаледина	КЖЕО		
		И. Кондр. Маргуляна	КЖЕО		
ИНВ. №		ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФМ-1-ФМ-5		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	

ИНВ. № 72001724 ПИСЬМА НА ЗАКАЗ РАМ. ИВБ. 1

Альбом 0

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				СМ-1	14	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1	294-8-34.92 КЖИ-03.40	КАРКАС КРФ-1	4	26,83кг	
			ДЕТАЛИ			
Б4	2		ФБА ГОСТ 5781-82*L=560	44	0,124кг	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В15		1,56м³	
			СМ-2	1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	3	294-8-34.92 КЖИ-03.40	КАРКАС КРФ-2	4	22,26кг	
			ДЕТАЛИ			
Б4	2		ФБА ГОСТ 5781-82*L=560	38		
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В15		1,25м³	
			СМ-3	3		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	1	294-8-34.92 КЖИ-03.40	КАРКАС КРФ-1	4	26,83кг	
			ДЕТАЛИ			
Б4	4		ФБА ГОСТ 5781-82*L=740	44	0,163кг	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В15		2,19м³	
			СМ-4	5		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	5	294-8-34.92 КЖИ-03.40	КАРКАС КРФ-3	4	26,0кг	
А3	6		ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 3Д-11	1	15,53кг	
			ДЕТАЛИ			
Б4	2		ФБА ГОСТ 5781-82*L=560	44	0,124кг	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В15		1,50м³	
			СМ-5	1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	7	294-8-34.92 КЖИ-03.40	КАРКАС КРФ-4	4	30,3кг	
			ДЕТАЛИ			
Б4	4		ФБА ГОСТ 5781-82*L=740	52	0,163кг	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН В15		2,42м³
			СМ-6	7		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	7	294-8-34.92 КЖИ-03.40	КАРКАС КРФ-4	4	30,3кг	
			ДЕТАЛИ			
Б4	2		ФБА ГОСТ 5781-82*L=560	52	0,124кг	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В15		1,79м³	
			СМ-7	1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	5	294-8-34.92 КЖИ-03.40	КАРКАС КРФ-3	4	26кг	
			ДЕТАЛИ			
Б4	2		ФБА ГОСТ 5781-82*L=560	44	0,124кг	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В15		1,49м³	
			СМ-8	1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	8	294-8-34.92 КЖИ-03.47	КАРКАС КРФ-8	4	23,48кг	
			ДЕТАЛИ			
Б4	4		ФБА ГОСТ 5781-82*L=740	40	0,163кг	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В15		1,74м³	
			ФЛМ-1 л.м.	102		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			СЕТКА СВАРНАЯ ПО ГОСТ 23279-85			
Б4	9		С ФЛМШ-150 ФЛМШ-150 2350x3300	34	95,1кг	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В15		97,9м³	
			ФМ-1	12		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			СЕТКА СВАРНАЯ ПО ГОСТ 23279-85			
Б4	10		С ФЛМШ-150 ФЛМШ-150 1500x1500	1	16,4кг	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3	11	294-8-34.92 КЖИ-03.44	КАРКАС КРФ-5	2	5,06кг	
			ДЕТАЛИ			
Б4	12		ФБА ГОСТ 5781-82*L=260	8	0,06кг	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В-15		0,73м³	
			ФМ-2	22		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			СЕТКА СВАРНАЯ ПО ГОСТ 23279-85			
Б4	10		С ФЛМШ-150 ФЛМШ-150 1500x1500	1	16,4кг	
А3	16	294-8-34.92 КЖИ-03.44	КАРКАС КРФ-6	2	5,4кг	
			ДЕТАЛИ			
Б4	12		ФБА ГОСТ 5781-82*L=260	8	0,06кг	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В-15		0,75м³	
			ФМ-3	1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			СЕТКА СВАРНАЯ ПО ГОСТ 23279-85			
Б4	13		С ФЛМШ-150 ФЛМШ-150 1950x1950	1	48,6кг	
А3	14	294-8-34.92 КЖИ-03.46	КАРКАС КРФ-7	4	8,4г	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В15		1,83м³	
			ФМ-4	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			СЕТКА СВАРНАЯ ПО ГОСТ 23279-85			
Б4	15		С ФЛМШ-150 ФЛМШ-150 2350x2350	1	66,9кг	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В15		2,65м³	
			ФМ-5	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			СЕТКА СВАРНАЯ ПО ГОСТ 23279-85			
Б4	13		С ФЛМШ-150 ФЛМШ-150 1950x1950	1	48,6кг	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН В15		2,07м³	

Инв. метод. Подпись и дата (в архиве)

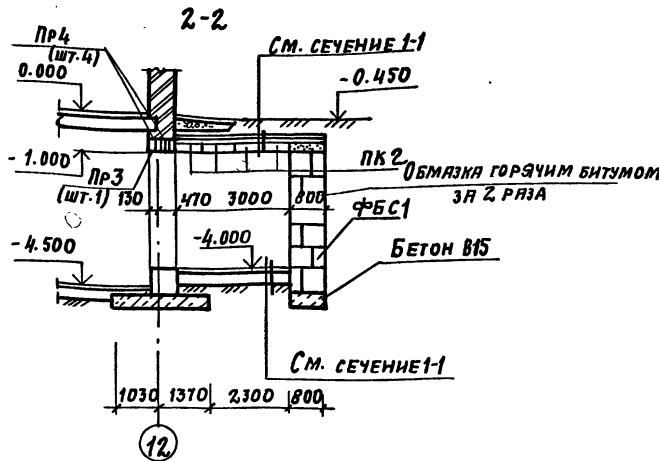
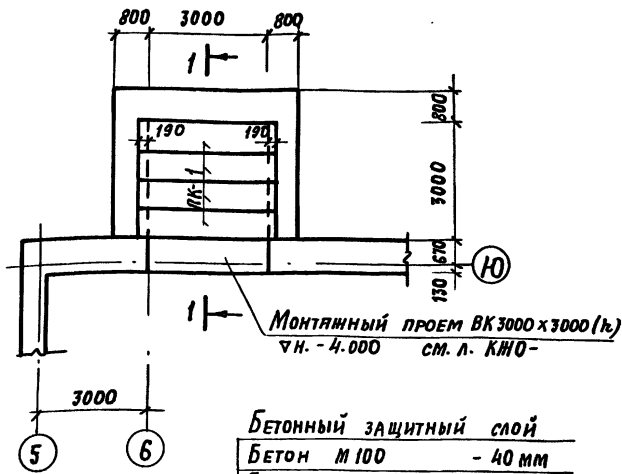
ТП 294-8-34.92		КЖИО	
ФИЗИКАЛЬНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КАРПИЧА)			
СТАДИОН ЛИСТ ИНСТОВ		Р 20	
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ СЪЕМНЫХ АРМатуров ФМ-5, ФЛМ-1, СТОЙКИ СМ1 - СМ8.		СПРТИП СПОРТПРОЕКТ-1	

ПРИВЯЗАН:

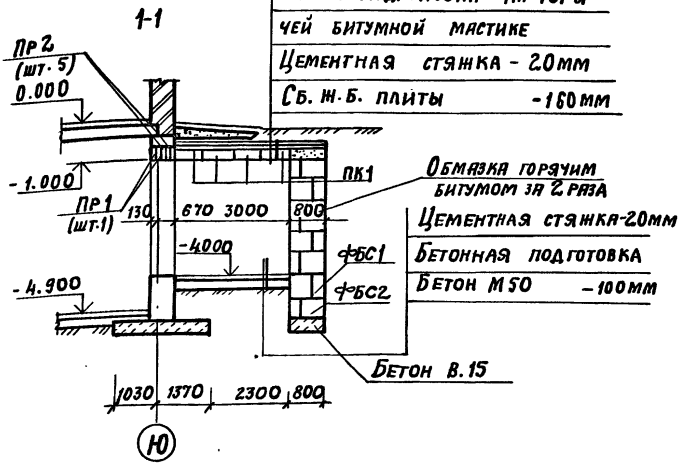
ГЛАВ	СМИРНОВ	<i>[подпись]</i>
ГЛАВ	КАЛЕДИНА	<i>[подпись]</i>
ЗАВ.ГР.	МОРОЗОВА	<i>[подпись]</i>
ИСПОЛ.	РОНДАРОВА	<i>[подпись]</i>
ПРОБЕР.	КАЛЕДИНА	<i>[подпись]</i>
И.КОМП.	НАРУШАНА	<i>[подпись]</i>

Инв. №

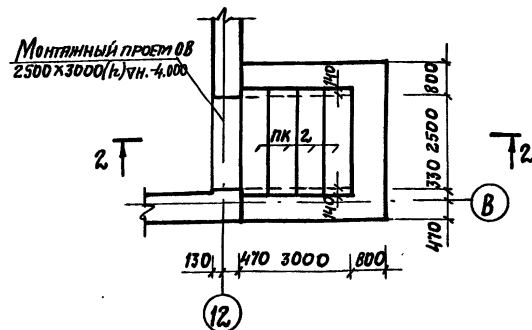
Приямок №1



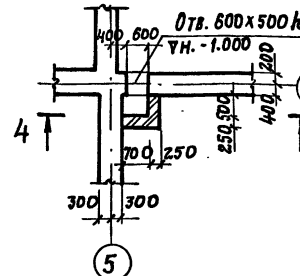
Бетонный защитный слой
 Бетон М100 - 40 мм
 3 слоя гидроизола на горячей битумной мастике
 Цементная стяжка - 20 мм
 С.б. н.б. плиты - 160 мм



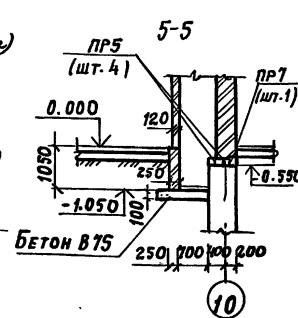
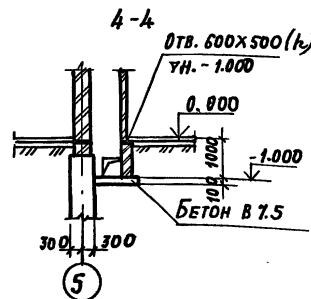
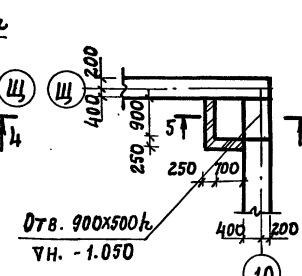
Приямок №2



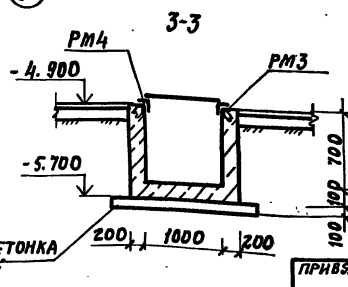
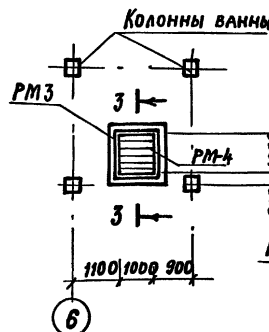
Приямок №4



Приямок №5



Приямок №3



Спецификация элементов приямков №1-5

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. во	Масса ед. кг	Примечание
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
ПРИЯМКИ					
ПЛИТЫ					
ПК1	3.006.1-2.87 вып.1	П26 ф-5	4	1250	
ПК2	3.006.1-2.87 вып.1	П24 ф-8	4	930	
ФУНДАМЕНТЫ					
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3-6Т	46	970	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5-6Т	46	1630	
ФБС3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6-3Т	6	460	
ФБС4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5-6Т	6	790	
МАТЕРИАЛЫ:					
				Бетон класса В15 м³	5.7 м³
ПРИЯМОК №3					
ДЕТАЛИ					
РМ3	КНИИ-04.02	РМ3	1	1732	
РМ4	КНИИ-04.03	РМ4	1	21.2	
МАТЕРИАЛЫ:					
				Бетон класса В15 м³	0.7 м³
				Бетон класса В7.5 м³	0.16 м³
ПРИЯМОК №4 и №5					
МАТЕРИАЛЫ:					
				Бетон класса В7.5 м³	0.14 м³

ТП 294-8-34.92		КНО	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
ПРИВЯЗАН:		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ГАП Смирнов	КЛЕДИНА	Р	21
Зав. гр. Морозова	КИРЕНКОВА	МГПИ П СПОРТПРОЕКТ-1	
Исполн. Киренкова	КАЛЕДИНА		
Провер. Каледина	ГОЛАРЕВА		
Инв. №:			

Альбом 0

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»

Альбом 0

Приямок №6

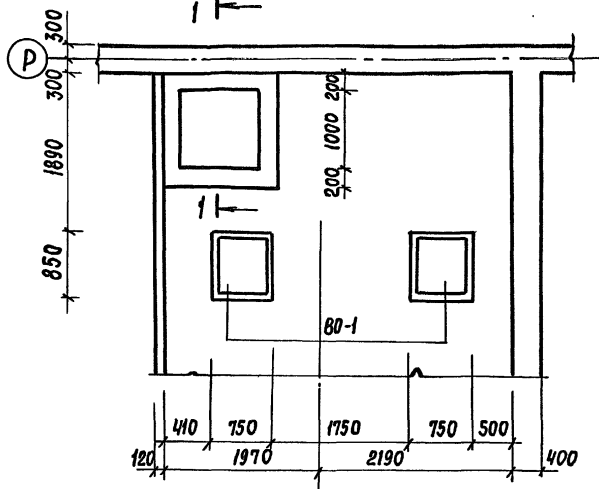
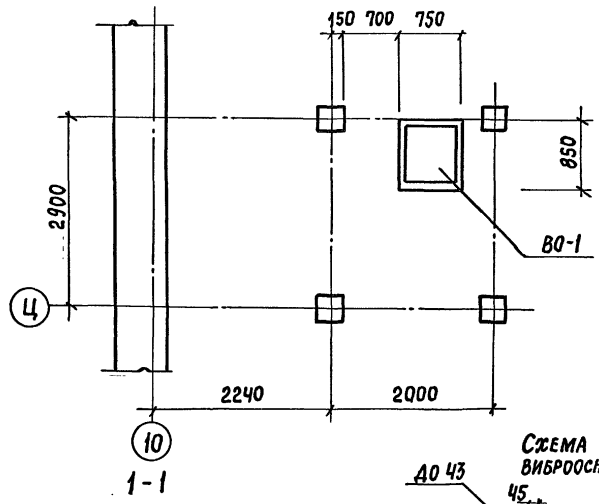
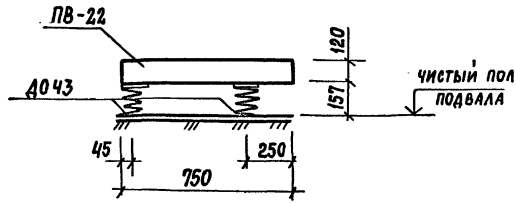


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВИБРООСНОВАНИЯ В0-1



2-2



Приямок №7

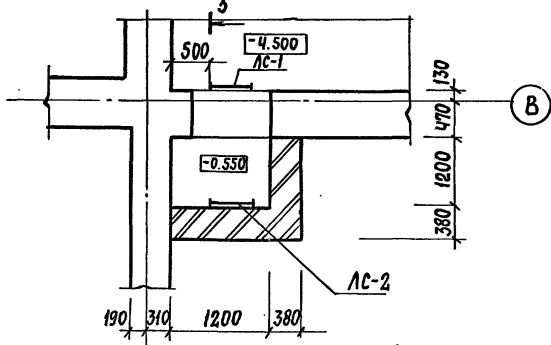
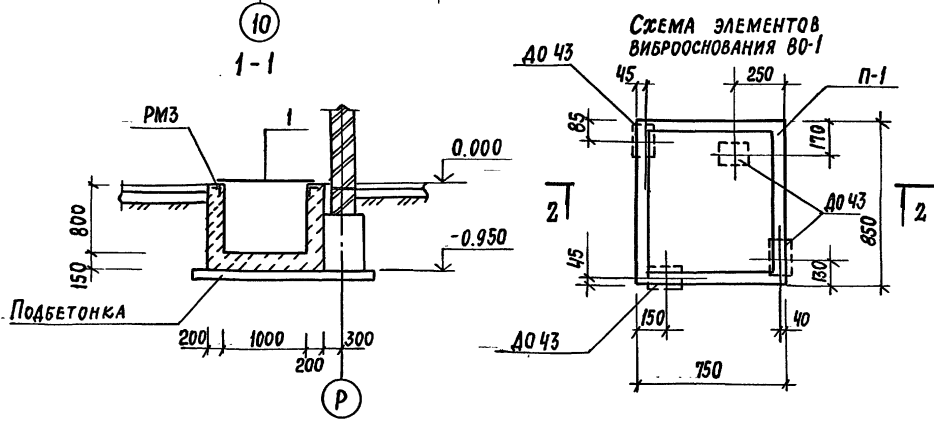


СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ВИБРООСНОВАНИЯ В0-1



Спецификация элементов приямков №6,7 и виброоснования В0-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Приямок №6					
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
РМ3	КЖИ-04.02	РМ3	1	17.32	
1	С4.02	МАТЕРИАЛЫ:			
		РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ ГОСТ8568-79м ²			1.2 м ²
		БЕТОН КЛАССА В15 м ³			0.17 м ³
ВИБРООСНОВАНИЕ В0-1 (3шт.)					
ПЛИТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ					
П-1	3.904-24 вып. 1-2	ПВ 22	1	300	
А043		ВИБРОИЗОЛЯТОР А043			
		ТУ36-П78-70	4		
Приямок №7					
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
РМ5	КЖИ-04.04	РМ5	1	2	
РМ6	КЖИ-04.05	РМ6	1	24.42	
ЛС1	1.100.2-5 вып.1	ЛВ-6.18	1	18.06	
ЛС2	1.100.2-5 вып.1	ЛВ-6.27	1	27.38	
		МАТЕРИАЛЫ:			
		БЕТОН КЛАССА В7,5			0,3м ³

1. Привязку виброизоляторов А043 уточнить после получения оборудования.

Инв. № подл.		Подпись и дата		В.Е. КРЫСАНОВА		С.В. ГУНЦЕВА	
Привязан:				ТП 294-В-34.92 КЖО			
				ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)			
				СТАДЯЯ		ЛИСТ	
				Р		22	
Инв. №:				Приямки №6,7		М ГПИП	
				Виброоснование В0-1		СПОРТРЕКТ-1	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА ПО ОСИ 4 м/о В ÷ А/1

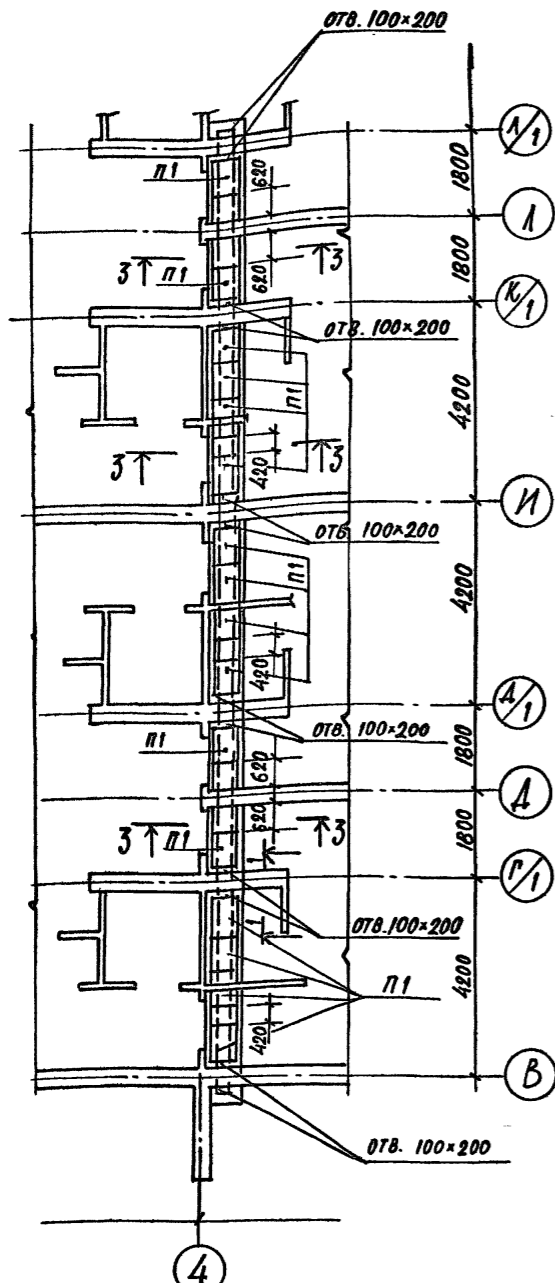


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА ПО ОСИ И

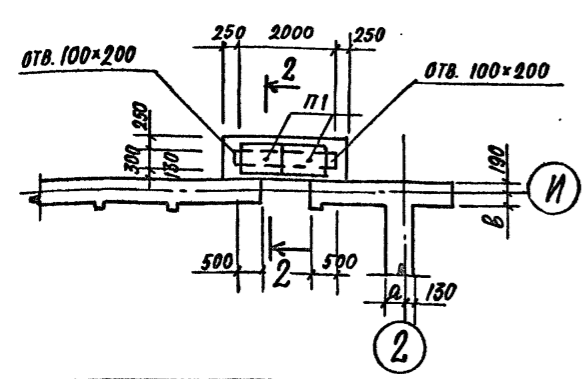


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА ПО ОСИ 4 м/о Н ÷ Т

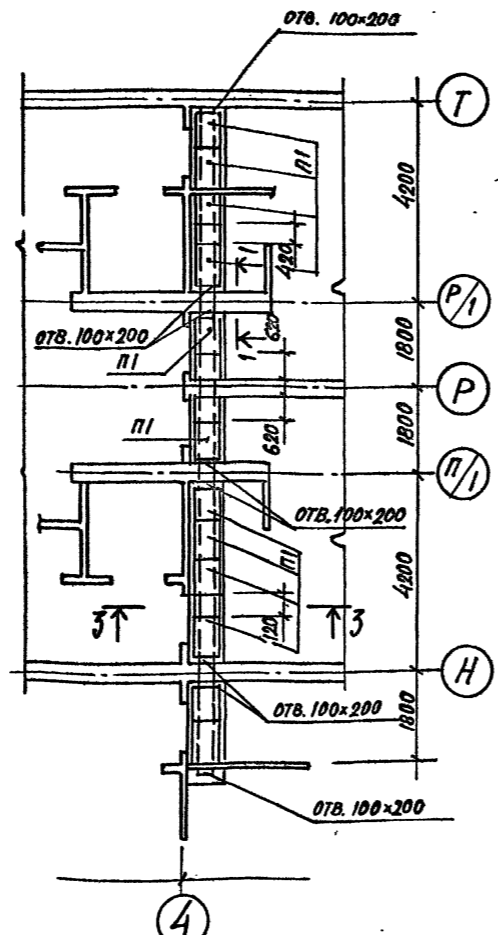


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА ПО ОСИ Б У ОСИ 4

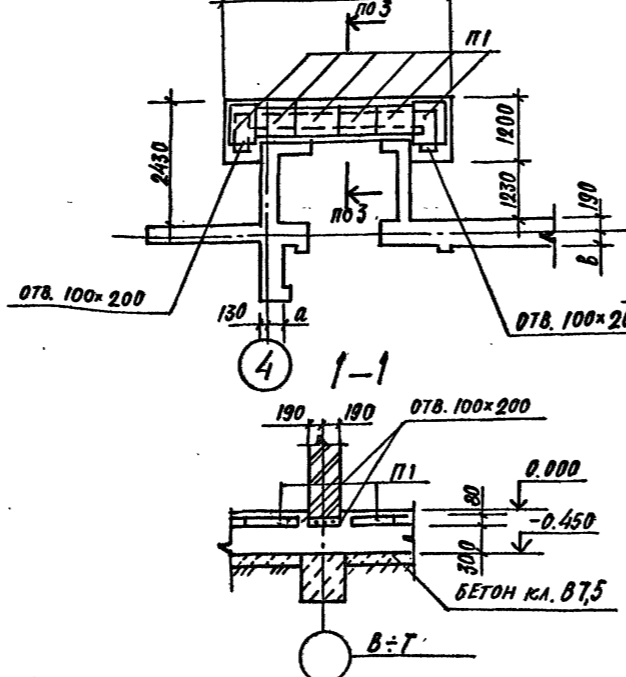


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА ПО ОСИ 2

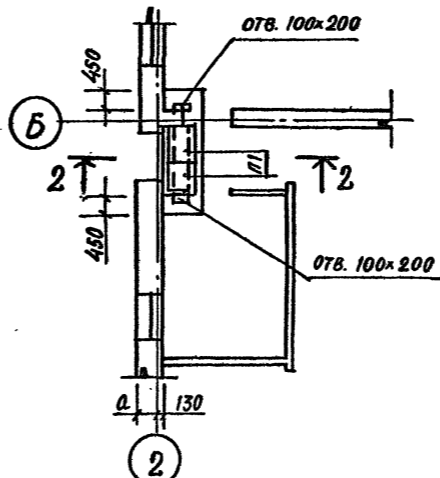
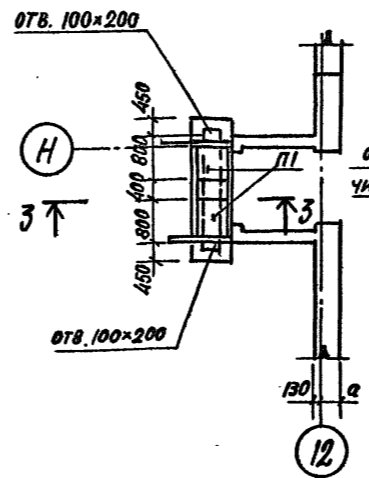
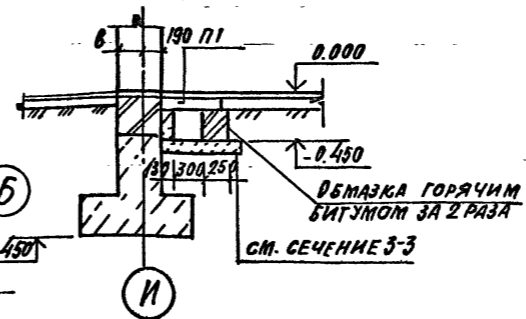


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПО ОСИ 12



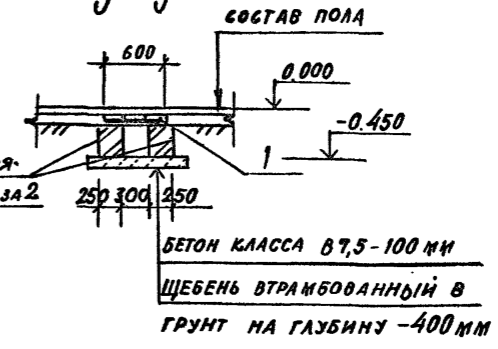
2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПО ОСЯМ 2, 4, 12, 6, И

МАРКА ПОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
		ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ			
П1	1.243.1-4	ПТ 12.5-8.6	40	96	
МАТЕРИАЛЫ					
		СЕТКА БАШ×100 БАШ×100			
1		ГОСТ 8478-81	м ² 3,4	17,3	
		БЕТОН КЛАССА В 7,5			4,45 м ³
		БЕТОН КЛАССА В 15			0,3 м ³

3-3



ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА

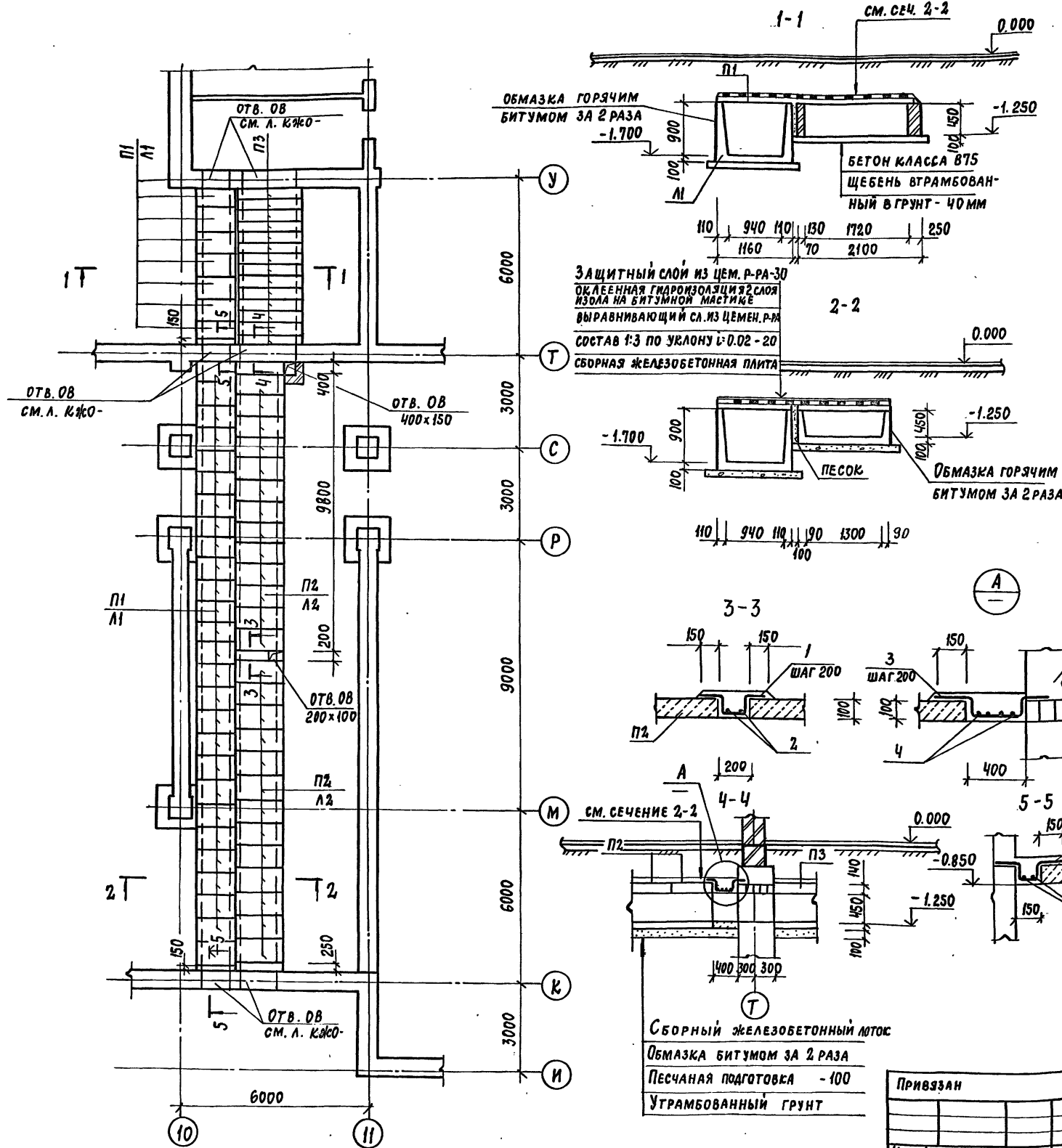
ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА СМ. СЕЧЕНИЕ 3-3

ТН 294-8-34.92		КНО	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
ПРИВЯЗАН:	ГАП Смирнов	СТАДКА	ЛИСТ
	ГИП Каледина	Р	23
	Зав. гр. Морозова		
	Исполн. Криенкова		
	Пробер. Каледина		
	Н. контр. Маргуля		
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПО ОСЯМ 2, 4, 12, 6, И		МРПИП СПОРТПРОЕКТ-1	

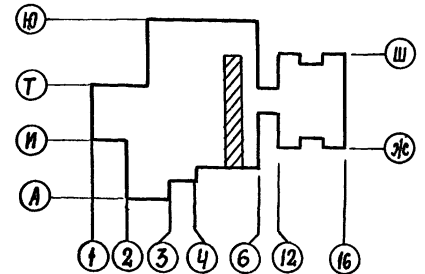
УЩЕВА
ОВ
Лист № подл. Указать и датировать. Инв. №

Альбом 0

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПО ОСИ 10/К-У



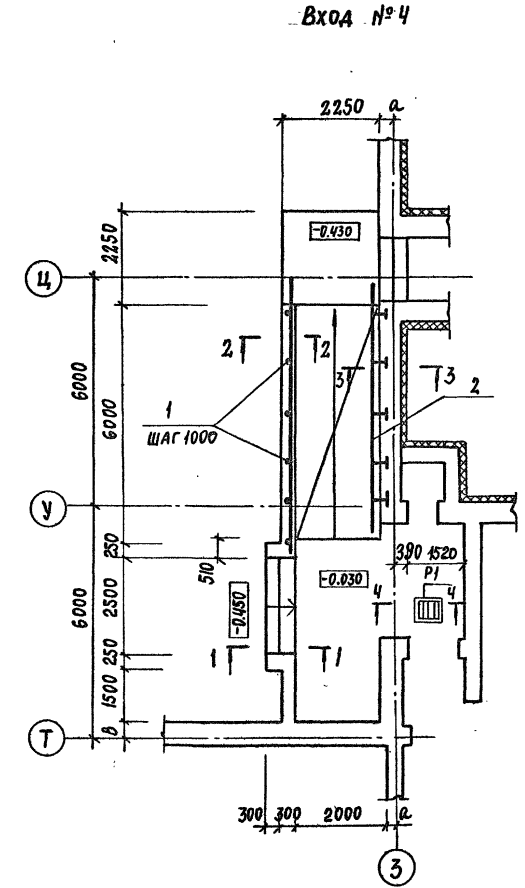
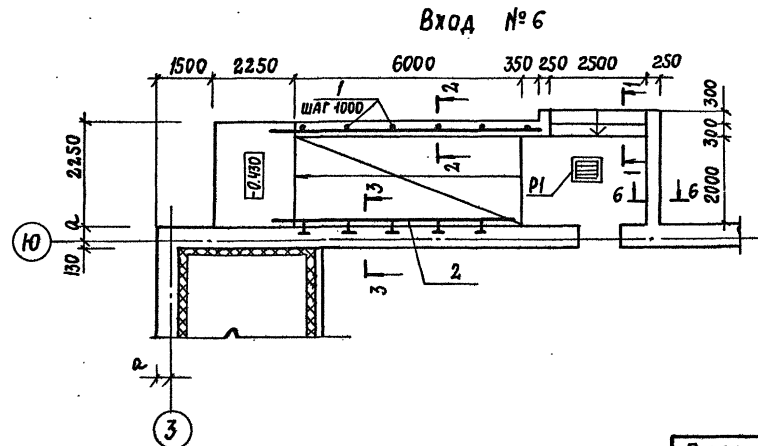
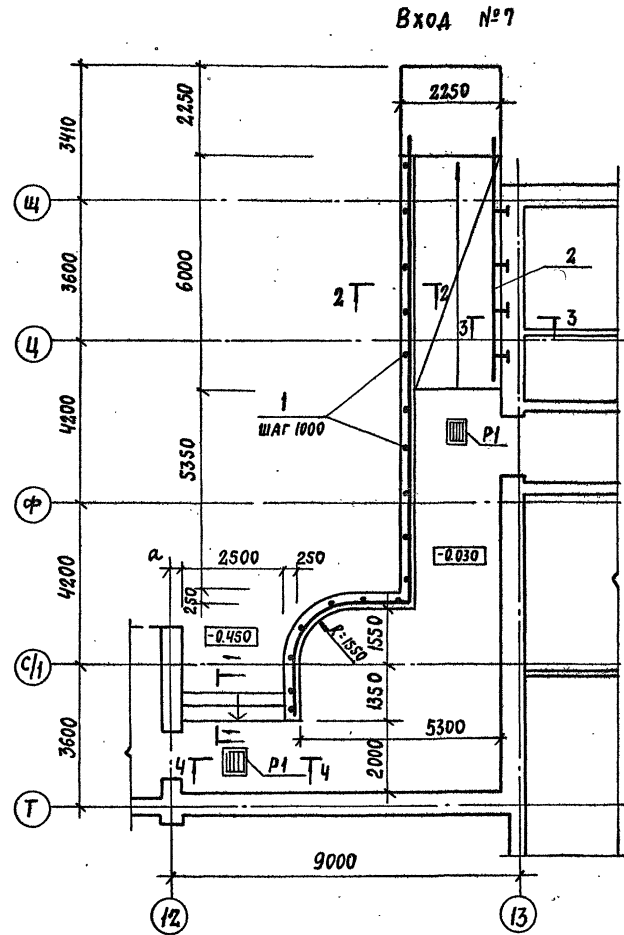
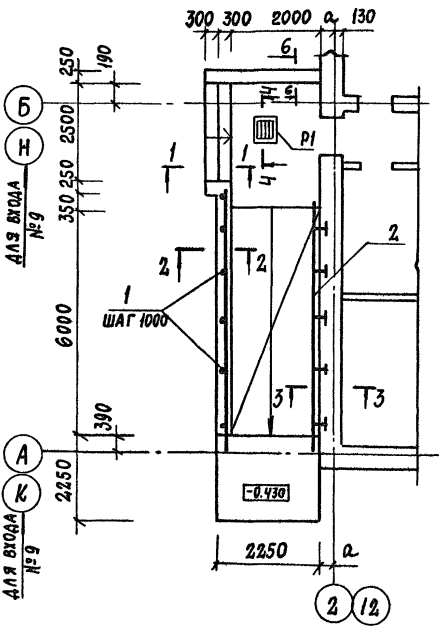
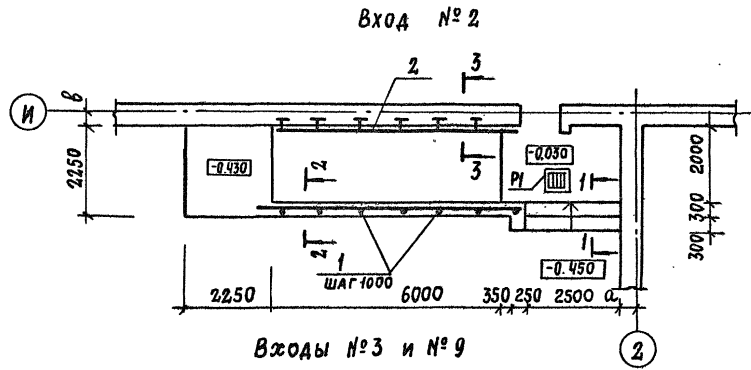
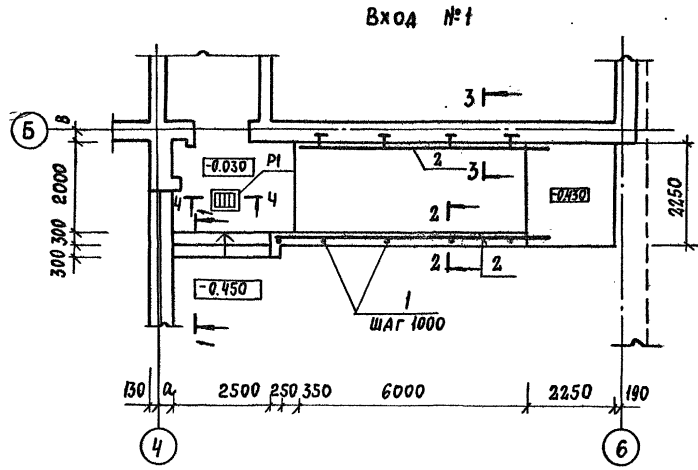
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
ЛОТКИ					
Л1	3.006.1-2.87 вып.1	Л8г-11	34	50.0	
Л2	3.006.1-2.87 вып.1	Л10г-11	26	430	
ПЛИТЫ					
П1	3.006.1-2.87 вып.2	П8г-11	34	210	
П2	3.006.1-2.87 вып.2	П11г-8	26	270	
П3	1.038.1-1 вып.2	2 ПП21-6	14	275	
МАТЕРИАЛЫ:					
1		Ф12А1 ГОСТ 5781-82* Ø-700	8	0.63	
2		Ф6А1 ГОСТ 5781-82* Ø-1480	2	0.33	
3		Ф12А1 ГОСТ 5781-82* Ø-940	8	0.81	
4		Ф6А1 ГОСТ 5781-82* Ø-1400	4	0.33	
5		Ф6А1 ГОСТ 5781-82* Ø-1140	4	0.25	
6		Ф12А1 ГОСТ 5781-82* Ø-450	12	0.40	
		БЕТОН КЛАССА В15			0.13 м³
		БЕТОН КЛАССА В7.5			1.26 м³



Привязан		ГАП Смирнов	ГИП Каледина	ЗАВ. ГР. Морозова	ИСПОЛН. Кяриенкова	ПРОВЕР. Каледина	Н. КОНТР. Рондарева
Инв. №		ТП 294-8-34.92 КЖО					
		ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)					
		СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ		
		Р		24			
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПО ОСИ 10/К-У				МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	

Лист № 1-1000 Поэтажные и другие планы

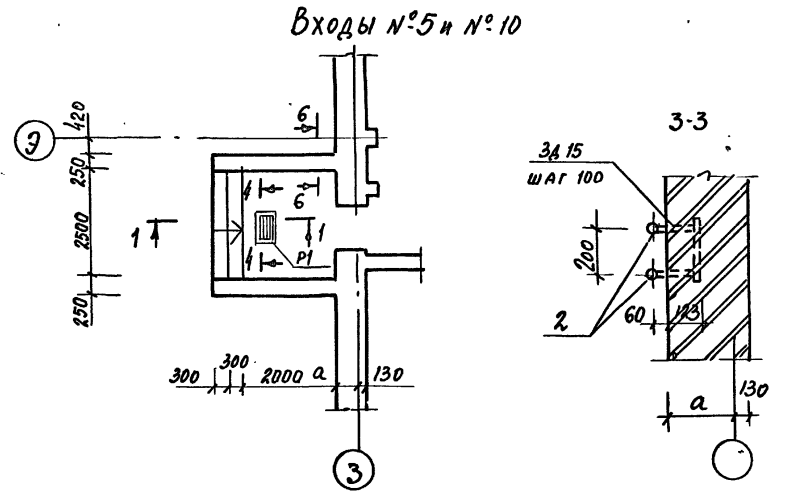
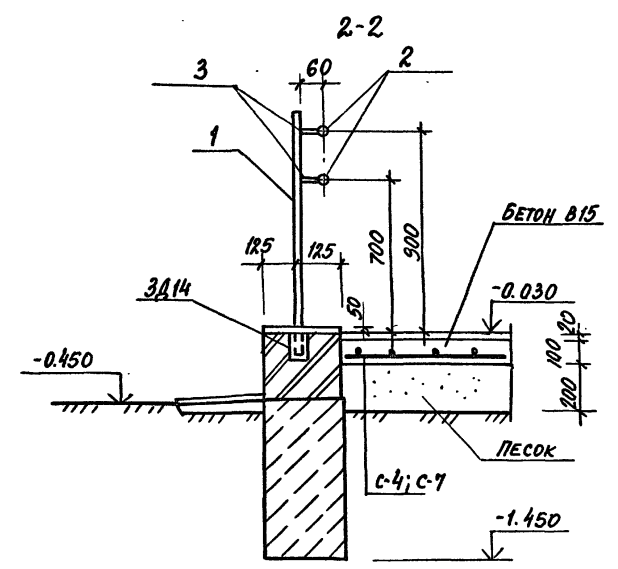
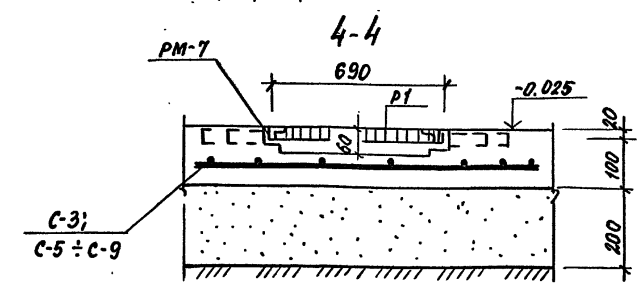
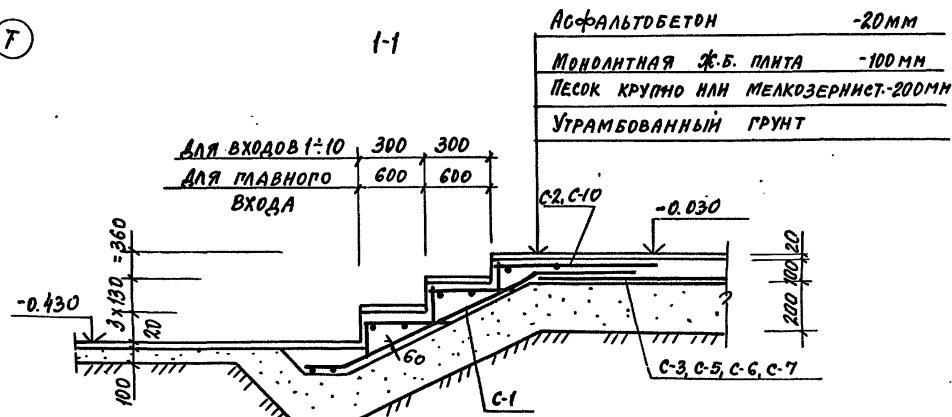
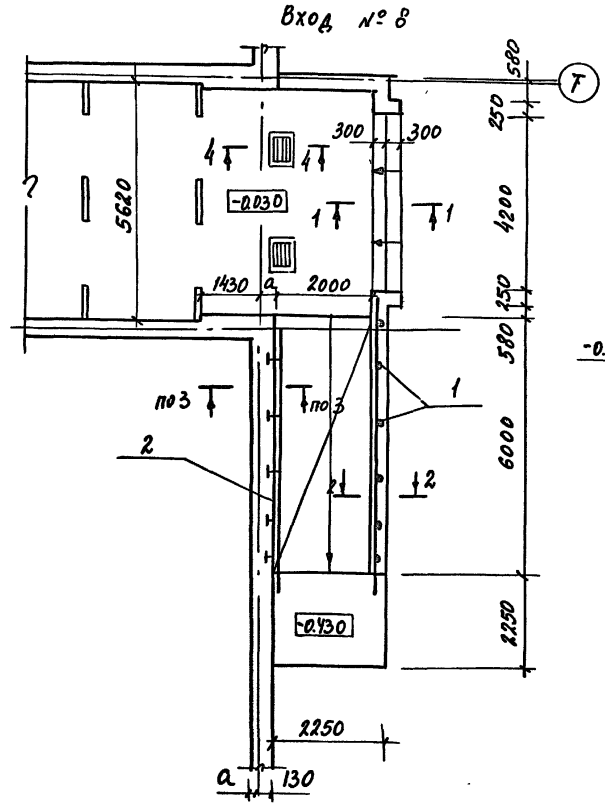
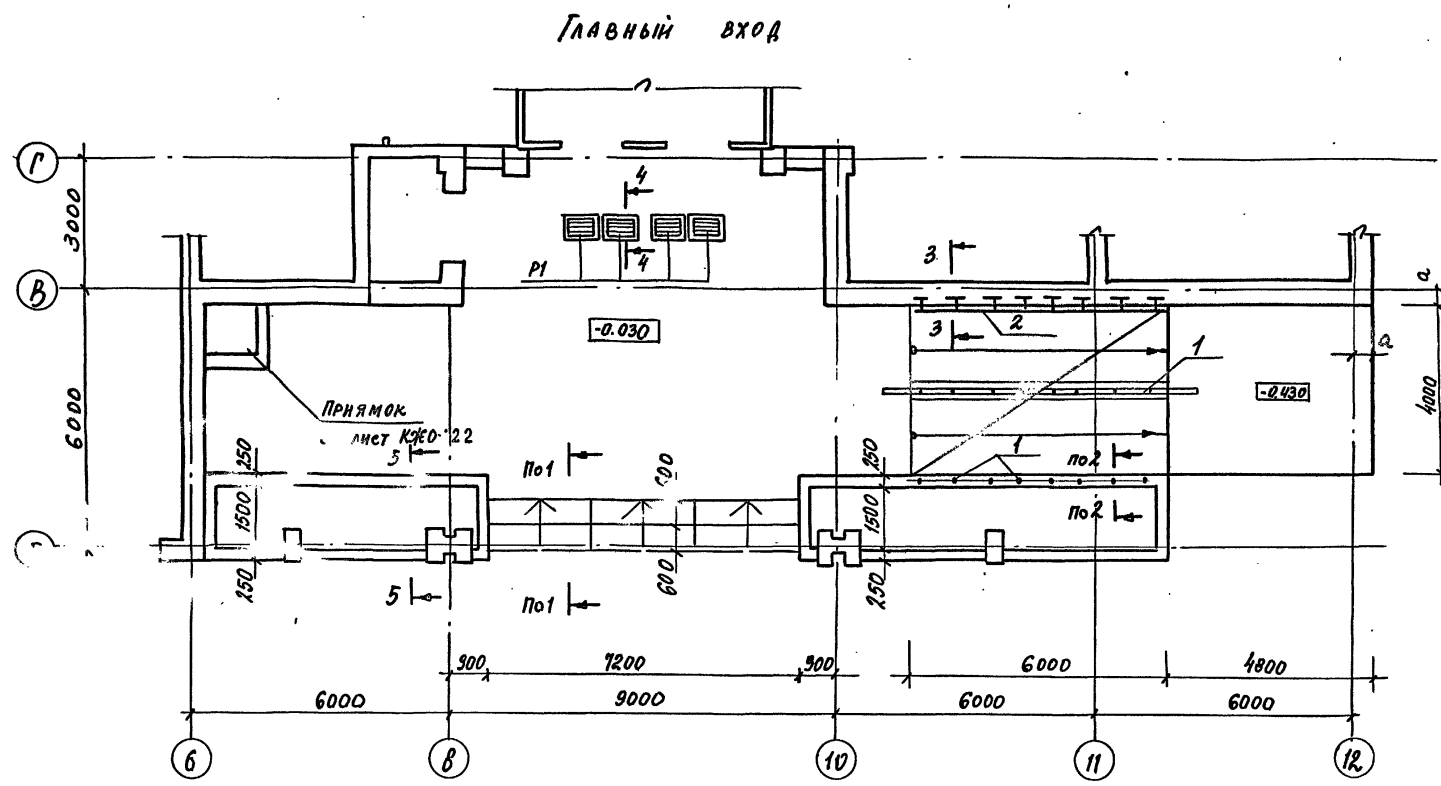
А/14504-В



1. Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 даны на листе КЖО-26.
2. Сечение 6-6 и спецификация элементов на входы даны на листе КЖО-27.

ПРИВЯЗАН:		ГАП Смирнов	ТЛ 294-8-34.92	КЖО
		ЗАВ.ГР.ИИ Каледина	ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	
		ИСТОЛНИК Морозова	СТАДИОН	ЛИСТ
		ПРОВЕР. Морозова	Р	25
		ИВ.№	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
		И.КОНТР. Маргулия	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДОВ №1-4; №6,7,9	

АЛЬБОМ О



БЕЧЕННЯ 5-5, 6-6 И СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВХОДЫ ДАНЫ НА ЛИСТЕ КЖО-27

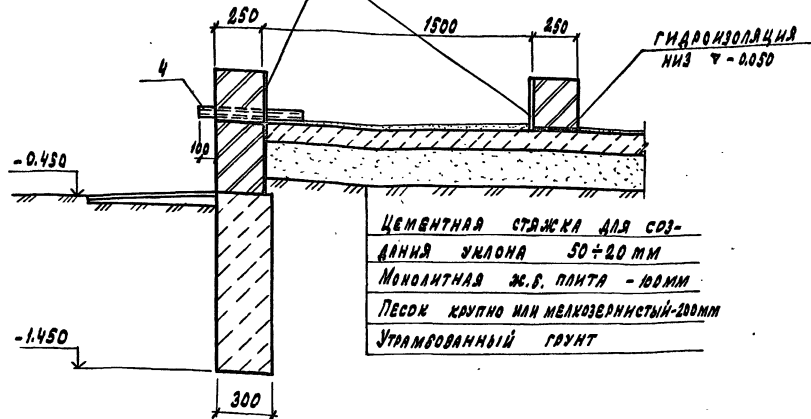
ПРНВЯЗАН:		ТП 294-8-34.92		КЖО	
		Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
		СТАДНЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р		26	
ИНВ. №		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДОВ № 5, 8, 10 И ГЛАВНОГО ВХОДА		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
		Копировал 25343-01 35		ФОРМАТ А2	

ИВ. № 2044. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ №

Лист Д

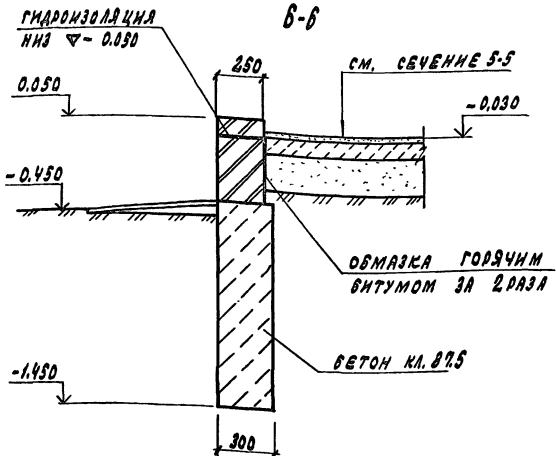
ОШТУКАТУРИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ И ЗАЖЕЛЕЗНИТЬ

5-5



ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА ДЛЯ СОЗДАНИЯ УМЛОНА 50±20 ММ
Монолитная ж.б. плита - 100мм
Песок крупно или мелкозернистый-200мм
Утрамбованный грунт

6-6



ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА
БЕТОН кл. В7.5

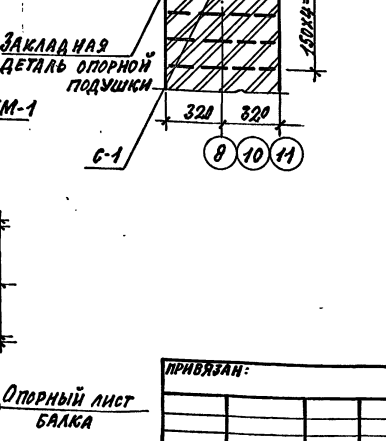
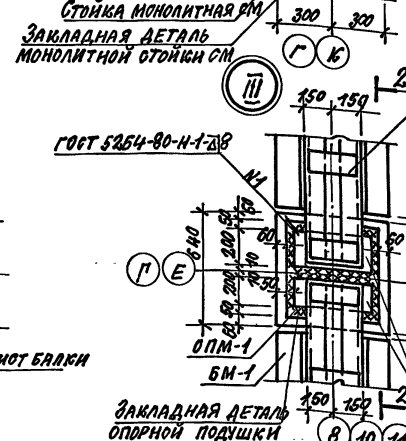
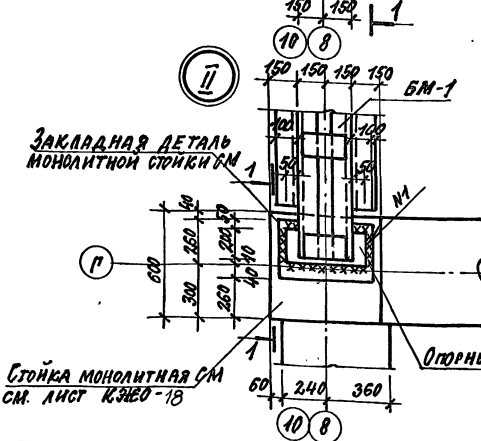
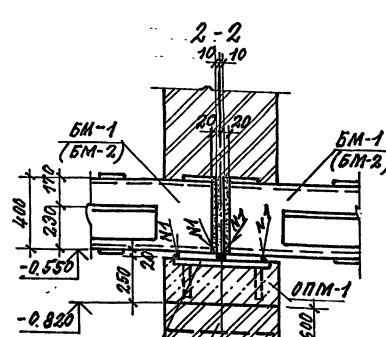
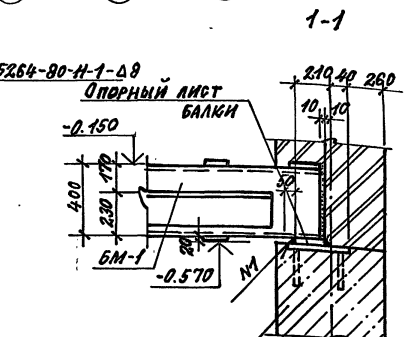
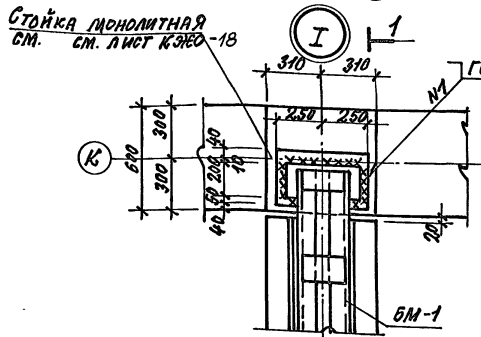
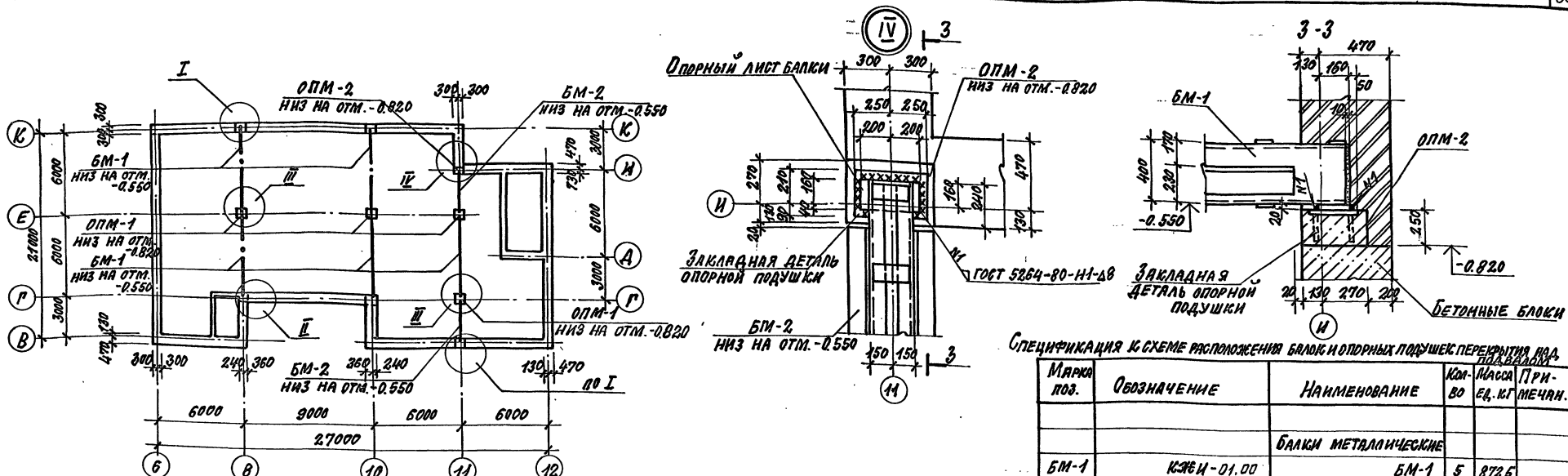
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГЛАВНОГО ВХОДА И ВХОДОВ №1+10

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ВХОДЫ										Всего	Масса	ПРИМЕЧАНИЕ			
			№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10				ГОЛОС	ГО	ЕД. МТ
		СЕТКИ СТАЛЬНЫЕ ПОЛОС 8*10-В1																
С1		С ВЛН-150 1100x2500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	12	14.9	
С2		С ВЛН-200 2100x2500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	10.9	
С3		С ВЛН-150 3100x2000	1	1	1			1			1	1	1		2	10	66.4	
С4		С ВЛН-150 6000x2000	1	1	1	1			1							1	23.4	
С5		С ВЛН-150 7800x2000				1										1	224.1	
С6		С ВЛН-150 20400x2000										1				1	132.8	
С7		С ВЛН-150 6000x4000											1			2	27.6	
С8		С ВЛН-150 2500x2000						1						1		1	559.2	
С9		С ВЛН-150 28000x4000														1	1	50.0
С10		С ВЛН-200 2830x7200														1	1	50.0
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																
ЗД14	КЖИ-06.13	ЗД14	7	7	7	7		7	24	7	7		7	80	80	3.25		
ЗД15	КЖИ-06.14	ЗД15	7	7	7	7		7	7	7	7		14	70	2.84			
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ																
1		Труба 104x104 гост 8833-82 2-1/2	7	7	7	7		7	24	7	7		7	80	5.20			
2		Труба 30x2.5 гост 10704-78* 2-1/2	4	4	4	4		4	4	4	4		8	38	17.0			
3		Труба 20x2.5 гост 8833-82 2-1/2	14	14	14	14		14	48	14	14		14	160	0.10			
4		Труба 30x2.5 гост 8833-82 2-1/2												2	8.02			
М-7	КЖИ-04.05	М-7	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	4	18	10.08		
М1	1.100. 2-5	М1-7.5-1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	4	18	15.17		
		МАТЕРИАЛЫ:																
		БЕТОН кл. В15	2,18	2,18	2,18	3,05	0,5	2,18	5,74	6,10	2,18	0,5	11,5	38,3				
		БЕТОН кл. В7.5	2,17	2,17	2,28	2,83	1,84	2,17	5,34	3,16	2,89	1,64	12,39	39,5				

Данный лист смотреть с листами КЖО-25, КЖО-26

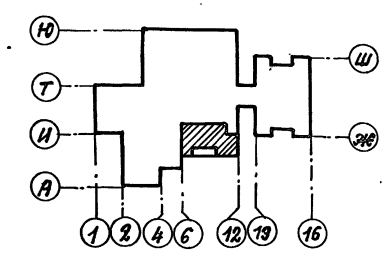
ИЗДЕЛИЯ ПОДПИСЬ И ЛАДА ВЗЛОМ. ИЛИ ЛУ

ПРИВЗАН:		ГАП Смирнов	Эт	ТИП КАЛЕЙНА	Кал	Зав. ГИМ Марозова	Мел	Исполн. Киреевская	Кир	Провед. Калейна	Кал	И. Кондр. Рондерева	Рон
ИНВ. №													
ТП 294-8-34.92										КЖО			
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)										СТАЛЬ ЛИСТ ЛИТОВ			
										Р		2,7	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГЛАВНОГО ВХОДА И ВХОДОВ №1+10, СЕЧЕНИЯ 5-5+6-6										МРПИП СПОРТПРОЕКТ-1			
КОМПЬЮТЕР: 25343-04										56		ФОРМАТ А2	



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛКИ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПЕРЕКРЫТИЯ ПОД ПОДАРОМ

Марка код.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса (при ед. кг)	Примеч.
		БАЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
БМ-1	КЭЖМ-01.00	БМ-1	5	872.6	
БМ-2	КЭЖМ-01.00	БМ-2	2	441.8	
		ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ МОНОЛИТНЫЕ			
ОПМ-1	ЛИСТ КЭЖО-34	ОПМ-1	4	0.11	М ³
ОПМ-2	ЛИСТ КЭЖО-34	ОПМ-2	1	0.06	М ³
С-1	ДЕТАЛЬ СВАРНАЯ ГОСТ 8478-81 БС-III-100 БС-III-100	620x620-10	16	1.93	



ЛИСТ № 02 ИЗ 02 ЛИСТОВ И ДЕТАЛЕ

ТП 294-8-34.92 КЭЖО

ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОДОБРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СД СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

ПРИВЯЗАН:

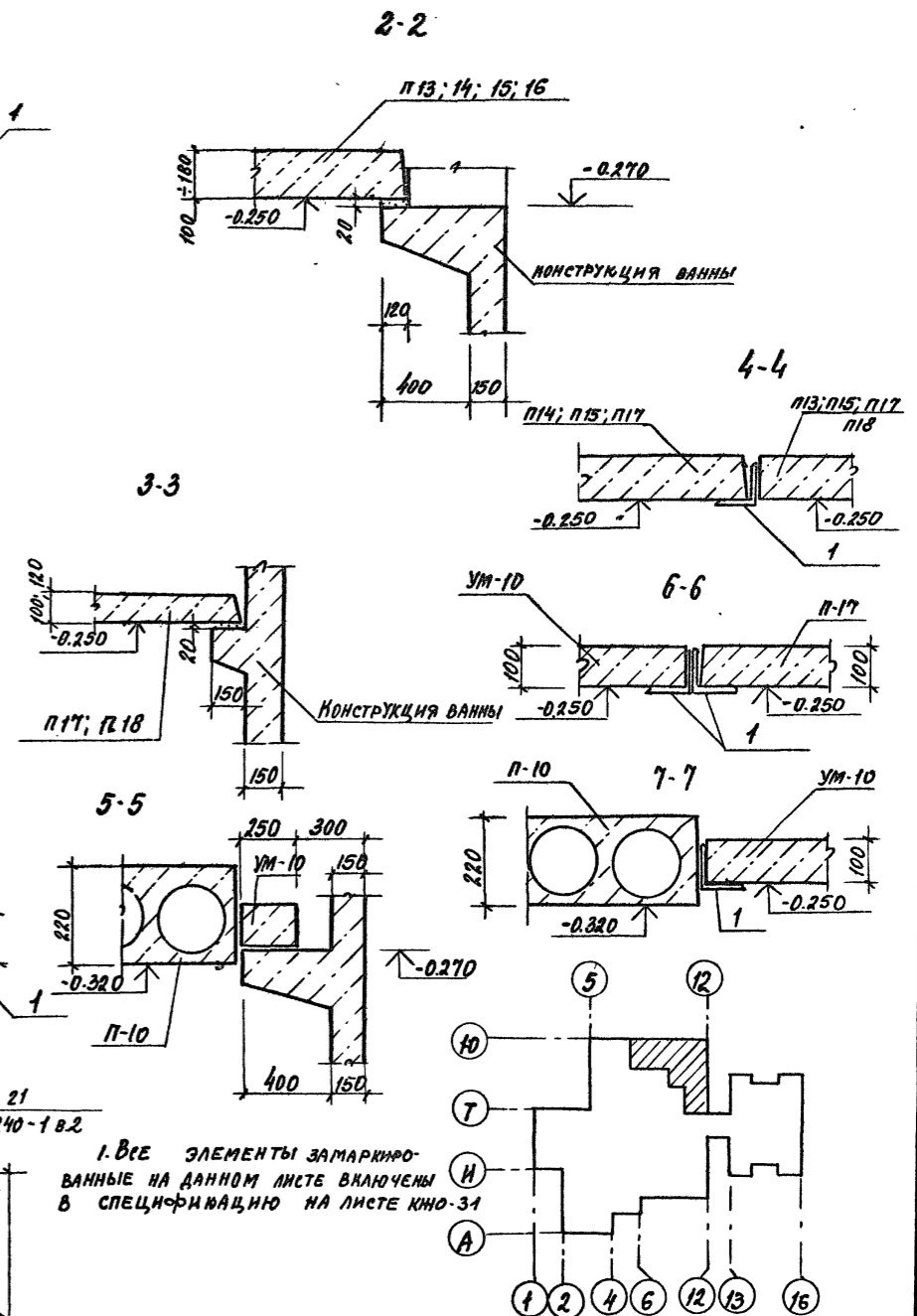
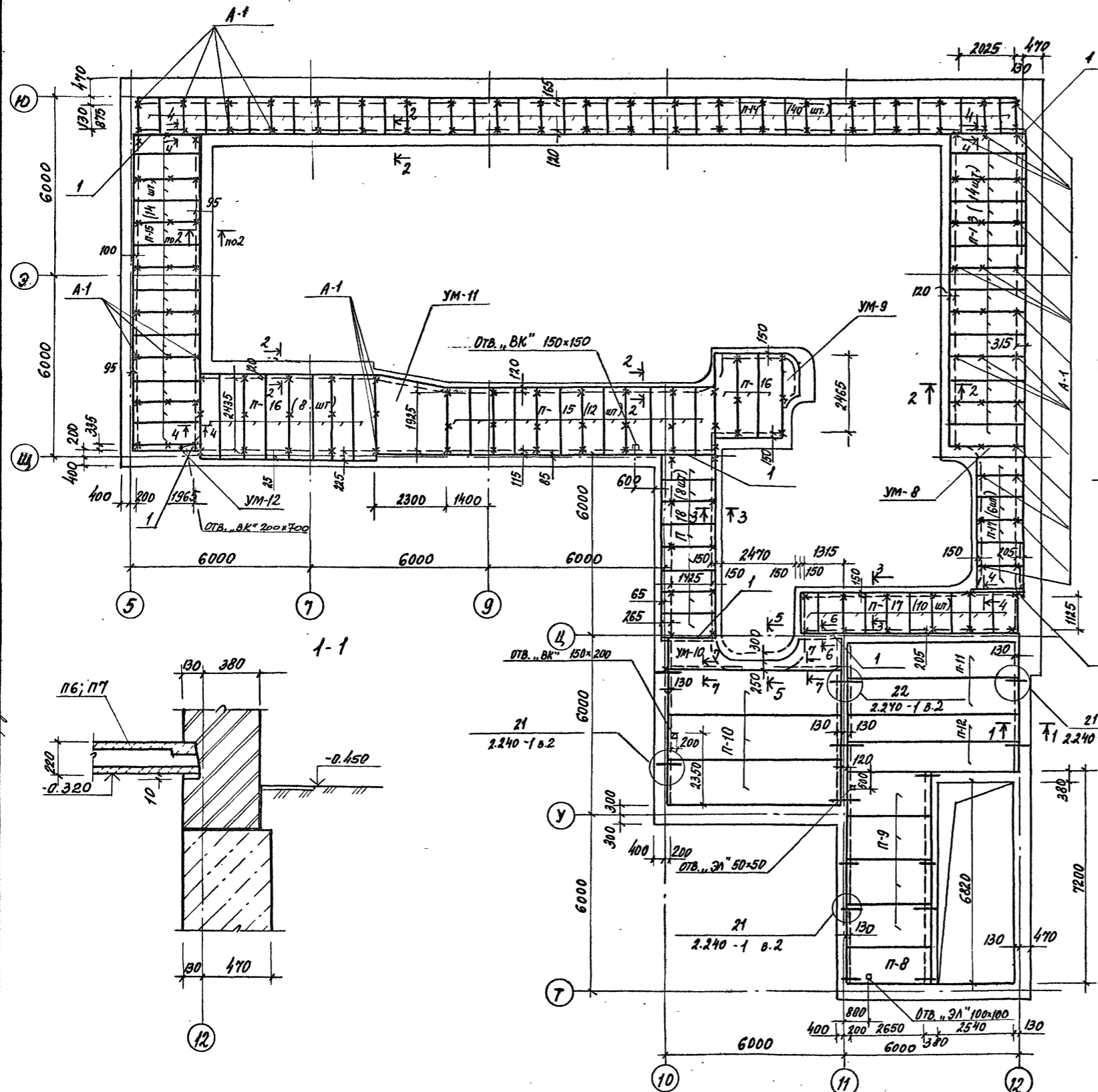
ГАП	СМИРНОВ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КАЛЕДИНА	Р	28	
РЧЕ. ГР.	МОРОЗОВА			
РАЗРАБ.	МОРОЗОВА			
ПРОВЕР.	КАЛЕДИНА			
И. КОМАНД.	РОМАНОВА			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛКИ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДАРОМ С ОБОИМИ СТОРОНАМИ

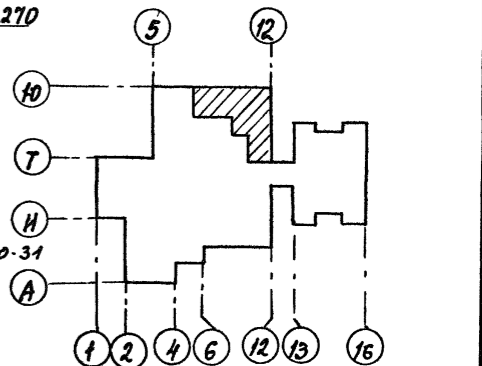
МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1

КОПИРОВАЛ: 25343-01 37 ФОРМАТ А2

АМЬСОМ Д



1. ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ ВКЛЮЧЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЛИСТЕ КИО-34



ПРИВЯЗКА:

КВ. № ПОДЛ.	
-------------	--

ТИ 294-8-34.92		К.Ю.О.
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)		
РАП	СМРНОВ	С
ГМП	КАЛЕДИНА	К
ЗАВ.ГР.	МОРОЗОВА	М
КПОЛМ.	РОНАРЕВА	Р
ПРОВЕР.	МОРОЗОВА	М
Н.КОНТР.	МАРГУЛЯ	М
СТАНЦИЯ	Лист	Листов
P	30	
МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1		

КОПРОВАЯ 25343-01 39 ФОРМАТ А2

ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
1	2	3
01	02	03
04	05	06
07	08	09
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30

Альбом 0

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ					
УМ-9	ЛНСТ КЖО-34	УМ-9	1	0.17	М ³
УМ-10	ЛНСТ КЖО-34	УМ-10	1	0.9	М ³
УМ-11	ЛНСТ КЖО-34	УМ-11	1	0.65	М ³
УМ-12	ЛНСТ КЖ-34	УМ-12	1	0.1	М ³
МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ					
ММ-9	2.240-1 вып. 2	ММ-9	24	0.68	
ММ-11	2.240-1 вып. 2	ММ-11	6	0.56	
АНКЕР					
А-1	КЖИ-05.00	А-1	160	1.22	
МАТЕРИАЛЫ:					
1	ГОСТ 8509-86	Л100-100-10	2-п.м.	15.3	15.1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000 (НАЧАЛО)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ					
п.1	1.041.3 вып. 3	ПК 86.15-8АГV(AV)T	3	4000	
п.2	1.041.3 вып. 3	ПК 86.12-8АГV(AV)T	4	3100	
п.3	1.141.1 вып. 63	ПК 57.15-8АГVТ	8	2675	
п.4	1.141-1 вып. 63	ПК 57.12-8АГVТ	3	2000	
п.5	1.141-1 вып. 61	ПК 36.12-8АГVТ	1	1280	
п.6	1.141-1 вып. 60	ПК 36.10-8Т	2	970	
п.7	1.141-1 вып. 63	ПК 57.10-8АГVТ	2	1575	
п.8	1.141-1 вып. 60	ПК 30.12-8Т	2	1080	
п.9	1.141-1 вып. 60	ПК 30.15-8Т	7	1425	
п.10	1.141-1 вып. 63	ПК 60.15-8АГVТ	4	2800	
п.11	1.141-1 вып. 63	ПК 60.12-8АГVТ	3	2100	
п.12	1.141-1 вып. 63	ПК 60.10-8АГVТ	3	1725	
п.13	3.006.1-2.87 в.2	П 21А-8	14	730	
п.14	3.006.1-2.87 в.2	П 8А-8	40	210	
п.15	ТО ЖЕ	П 18А-8	26	600	
п.16	— " —	П 24А-8	11	930	
п.17	— " —	П 11А-8	16	270	
п.18	— " —	П 15А-8	8	410	
УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ					
УМ-1	ЛНСТ КЖО-32	УМ-1	1	4.83	М ³
УМ-2	ЛНСТ КЖО-32	УМ-2	1	2.84	М ³
УМ-3	ЛНСТ КЖО-34	УМ-3	1	0.33	М ³
УМ-4	ЛНСТ КЖО-32	УМ-4	1	1.3	М ³
УМ-5	ЛНСТ КЖО-34	УМ-5	2	0.71	М ³
УМ-6	ЛНСТ КЖО-34	УМ-6	1	0.24	М ³
УМ-7	ЛНСТ КЖО-32	УМ-7	1	1.42	М ³
УМ-8	ЛНСТ КЖО-34	УМ-8	1	0.12	М ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА											ПРОКАТ МАРКИ			АРМАТУРА КЛАССА			
	А I					А II						ВСтЗ КпЗ		А-III				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 103-76*		ГОСТ 5781-82*				
Ф6	Ф8	Ф10		ИТОГО	Ф28	Ф25	Ф16	Ф12	Ф6		ИТОГО	Ф12		ИТОГО	Ф16		ИТОГО	
ОПМ-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.86	3.86	3.86	25.47	25.47	1.4	1.4	26.87	30.73
ОПМ-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.04	2.04	2.04	14.3	14.3	1.4	1.4	15.54	17.58
УМ-1	248.6	—	42	290.6	—	261	—	12.3	—	273.3	563.9	—	—	—	—	—	—	563.9
УМ-2	53.1	—	64.38	217.48	501.6	—	—	6.87	—	508.47	726	—	—	—	—	—	—	726
УМ-3	11.56	—	10.73	22.3	83.56	—	—	—	—	83.56	105.86	—	—	—	—	—	—	105.86
УМ-4	49.45	—	21	70.45	—	130.5	—	2.6	—	131.8	202.3	—	—	—	—	—	—	202.3
УМ-5	20.27	—	14	34.27	—	87	—	—	—	87	121.27	—	—	—	—	—	—	121.27
УМ-6	7.13	3.51	—	10.64	—	—	14.04	—	—	14.04	24.68	—	—	—	—	—	—	24.68
УМ-7	69.21	—	21	9.21	—	130.5	—	—	—	130.5	220.71	—	—	—	—	—	—	220.71
УМ-8	24.3	—	—	2.43	—	—	—	10.15	—	10.15	12.58	—	—	—	—	—	—	12.58
УМ-9	3.56	—	—	3.56	—	—	—	14.74	—	14.74	18.3	—	—	—	—	—	—	18.3
УМ-10	19.54	—	—	19.54	—	—	—	85.16	—	85.16	104.7	—	—	—	—	—	—	104.7
УМ-11	14.05	—	—	14.05	—	—	—	58.53	—	58.53	72.6	—	—	—	—	—	—	72.6
УМ-12	1.57	—	—	1.57	—	—	—	8	—	6	9.57	—	—	—	—	—	—	9.57

ПРИВЯЗКА:

ИВ. №

ТП 294-8-34.92 КЖО

Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)

ГАП	Смирнов	З.Т.		
ГАП	Каледина	К.А.		
Зав.гр.	Морозова	К.А.		
Исполн.	Рондарева	Р.В.		
Провер.	Морозова	К.А.		
П.Контр.	Маргуля	М.В.		

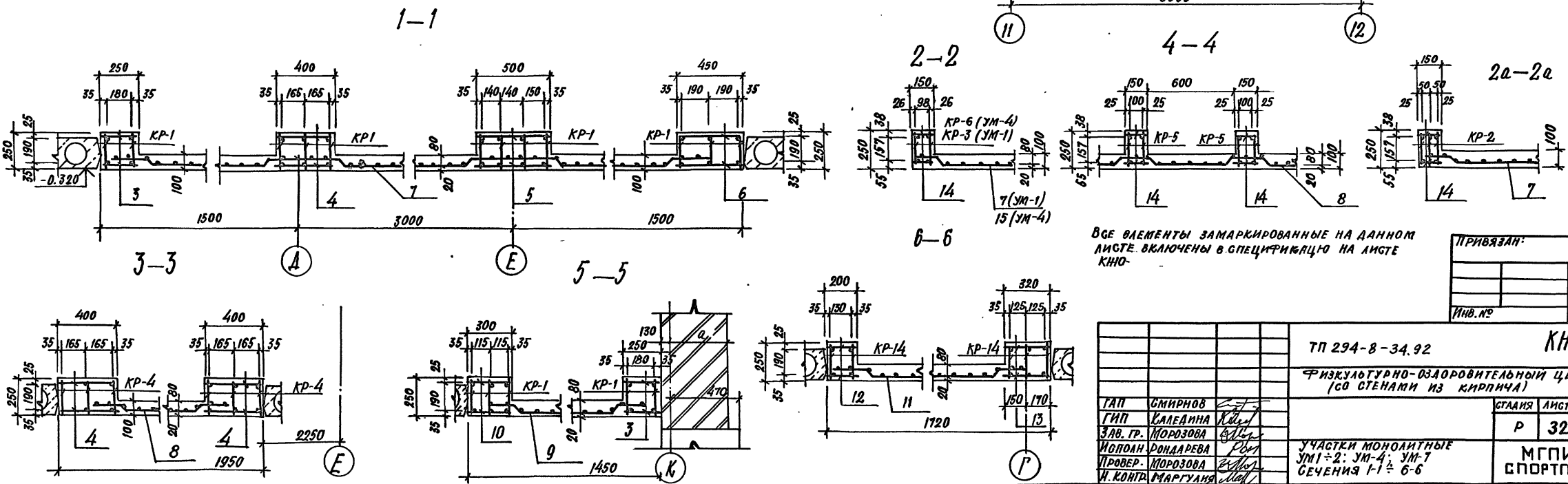
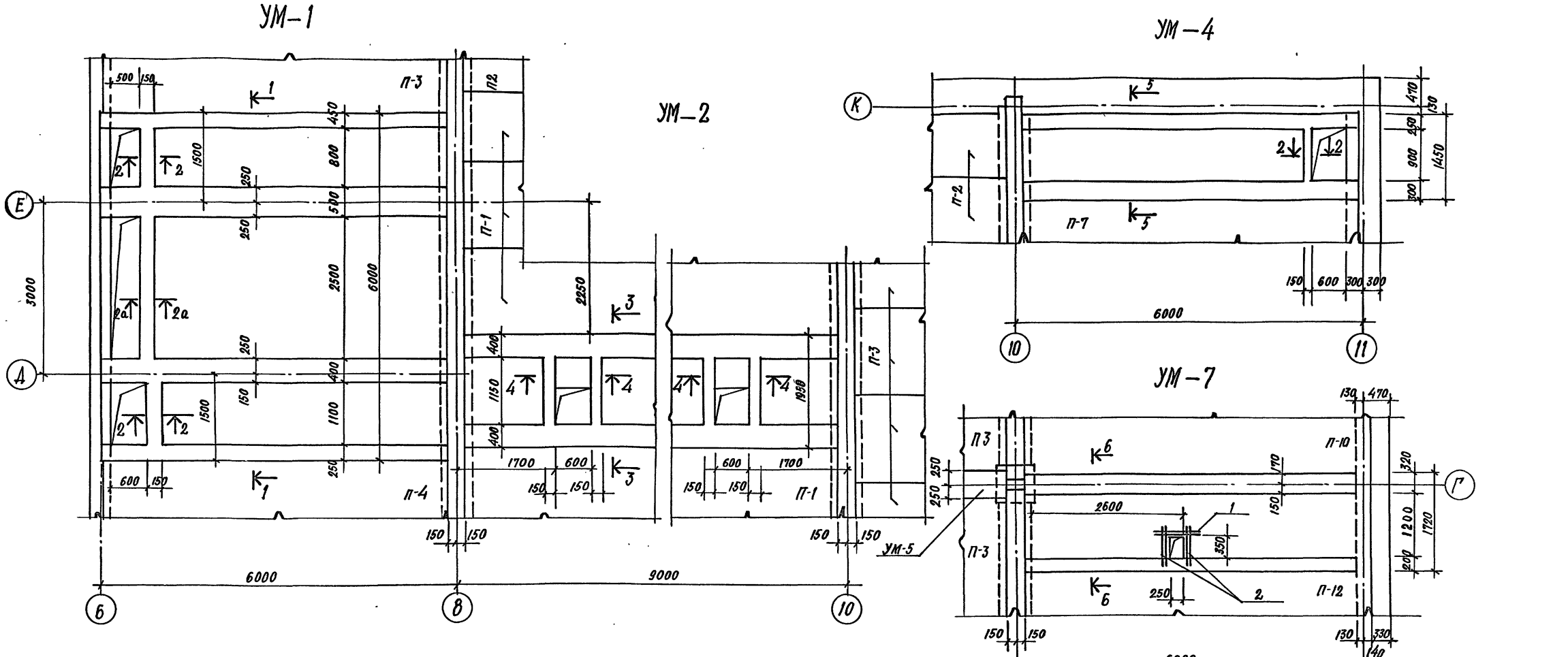
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

МФПИП С ПОРТПРОЕКТ-1

КОЛЛЕКЦИОНАЛ 25343-01 40 ФОРМАТ А2

ИВ. № 002. Подпись и дата. Взам. инв. №

АБСОЛЮТ



ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ ВКЛЮЧЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЛИСТЕ КИНО-

ПРИВЯЗАН:		
ИНВ.№		

ТП 294-8-34.92			КНО		
ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)					
ТАП	СМИРНОВ		СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ЕЛЕНА		Р	32	
З.АВ. ГР.	МОРОЗОВА		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1		
ИПОДАН.	РОНАРДОВА		УЧАСТИИ МОНОЛИТНЫЕ		
ПРОВЕР.	МОРОЗОВА		УМ1=2; УМ-4; УМ-7		
И.КОНТ.	МАРГУЛЯ		БЕЧЕНИЯ 1-1; 6-6		

Име. № прол. 1/04 ГИИСБ и ДАТА. ОБЩ. ИИВ. №2

Альбом 0

(НАЧАЛО)

Формат	Зона	Позиц	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
				ОПОРНАЯ ПЛОЩАДКА МАНИПУЛЯТОРА		
				ОПМ-1	4	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1		-КЭЖИ-06.09	ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ ЗД-10	1	2,6.87кг
				СЕТКА СВАРНАЯ ГОСТ 8478-81*		
Б4	2			С БА-III-100 620x620 10	2	1,93кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН В-15	0,11	м ³
				ОПОРНАЯ ПЛОЩАДКА МАНИПУЛЯТОРА		
				ОПМ-2	1	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	3			ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ ЗД-11	1	15,53кг
				СЕТКА СВАРНАЯ ГОСТ 8478-81*		
Б4	4			С БА-III-100 380x580 40	2	1,02кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН В-15	0,06	м ³
				УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ		
				УМ-1	1	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
А3			- КЭЖИ-03.25	КР-1	12	27,73кг
А3			- КЭЖИ-03.25	КР-2	3	5,26кг
А3			- КЭЖИ-03.25	КР-3	4	2,71кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ ГОСТ 8478-81*		
				С БА-III-100 5830x5900 25	1	149,7кг
Б4	7			БА-III-100 25	1	149,7кг
				ДЕТАЛИ		
Б4	3			ФБАЭ ГОСТ 5781-82* В-230	98	0,051кг
Б4	4			В-380	98	0,084кг
Б4	5			В-480	98	0,11кг
Б4	6			В-430	98	0,095кг
Б4	14			В-180	118	0,03кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В15		4,83 м ³
				УМ-2	1	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Формат	Зона	Позиц	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
А3			КЭЖИ-03.33	КР-4	6	50,83кг
А3			КЭЖИ-03.29	КР-5	8	2,05кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ ГОСТ 8478-81*		
				БА-III-100 1930x8630 20		
Б4	8			С БА-III-100 25	1	75кг
				ДЕТАЛИ		
Б4	4			ФБАЭ ГОСТ 5781-82* В-380	298	0,084кг
Б4	14			В-130	146	0,03кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В-15		2,84 м ³
				УМ-3	1	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3			КЭЖИ-03.33	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2	50,83кг
				ДЕТАЛИ		
Б4	14			ФБАЭ ГОСТ 5781-82* В-130	146	0,03кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В 15		0,33 м ³
				УМ-4	1	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
А3			КЭЖИ-03.25	КР-1	5	27,73кг
А3			КЭЖИ-03.33	КР-5	2	2,28кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ ГОСТ 8478-81*		
				С БА-III-100 1420x5830 25		
Б4	9			БА-III-100 30	1	36,49кг
				ДЕТАЛИ		
Б4	10			ФБАЭ ГОСТ 5781-82* В-280	98	0,06кг
Б4	3			В-230	98	0,051кг
Б4	14			В-130	24	0,03кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В 15		1,3 м ³
				УМ-5	2	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3			КЭЖИ-03.25	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	3	27,73кг

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Формат	Зона	Позиц	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
				ДЕТАЛИ		
Б4	5			ФБАЭ ГОСТ 5781-82* В-480	98	0,11кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В15		0,74 м ³
				УМ-6	1	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
К3			КЭЖИ-03.29	КР-7	3	7,13кг
				ДЕТАЛИ		
Б4	13			ФБАЭ ГОСТ 5781-82* В-380	50	0,07кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В15		0,24 м ³
				УМ-7	1	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А3			КЭЖИ-03.37	КР-14	5	29,28кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ ГОСТ 8478-81*		
				С БА-III-100 5960x1720 30		
Б4	11			БА-III-100 40	1	43,98кг
				ДЕТАЛИ		
Б4	1			Ф12А III ГОСТ 5781-82* В-500	2	0,45кг
Б4	2			Ф12А III ГОСТ 5781-82* В-420	4	0,37кг
Б4	12			ФБАЭ ГОСТ 5781-82* В-180	98	0,04кг
Б4	13			В-300	98	0,07кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В15		1,42 м ³

1. ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМОТРИ ЛИСТ КЭЖО-34.

ПРИВЯЗАН:

ИВВ. №	
--------	--

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	С.И. КОЗЛОВ
С.П. ИНЖЕНЕР	В.И. КОЗЛОВ
С.П. ИНЖЕНЕР	В.И. КОЗЛОВ
С.П. ИНЖЕНЕР	В.И. КОЗЛОВ
С.П. ИНЖЕНЕР	В.И. КОЗЛОВ
С.П. ИНЖЕНЕР	В.И. КОЗЛОВ
С.П. ИНЖЕНЕР	В.И. КОЗЛОВ
С.П. ИНЖЕНЕР	В.И. КОЗЛОВ
С.П. ИНЖЕНЕР	В.И. КОЗЛОВ
С.П. ИНЖЕНЕР	В.И. КОЗЛОВ

ТП 294-В-34.92 КЭЖО

ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

КОН. ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 33

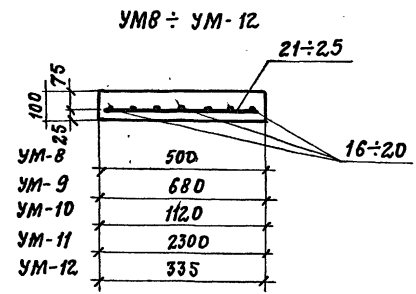
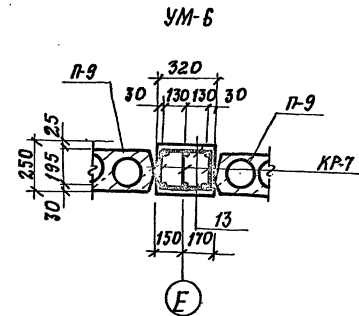
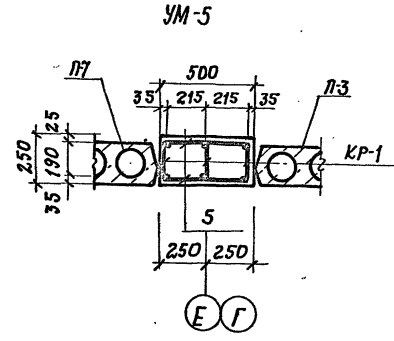
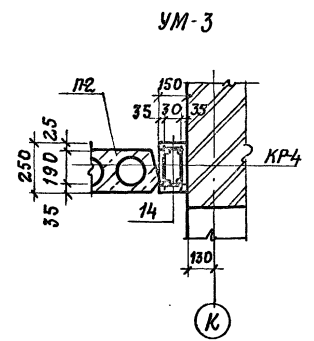
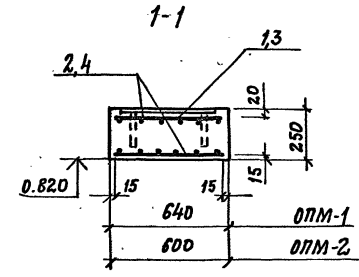
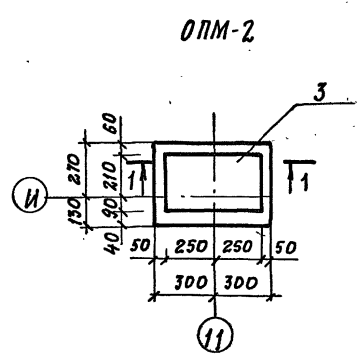
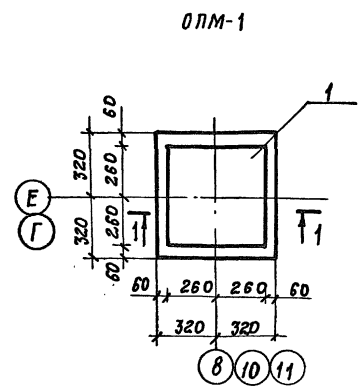
МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1

КОПИРОВАНО: 25343-01 42 ФОРМАТ А2

ИВВ. № 10/01/02 ЛИСТЫ И ЗАДАНИЕ НА РАБОТУ

Альбом 0

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК МОНОЛИТНЫХ ОПМ-1, ОПМ-2 И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1-УМ-12 (ОКОНЧАНИЕ)



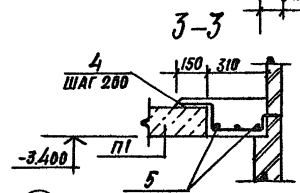
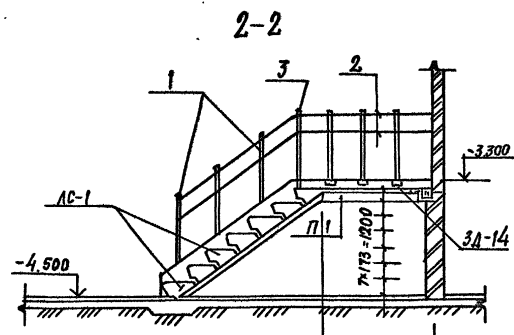
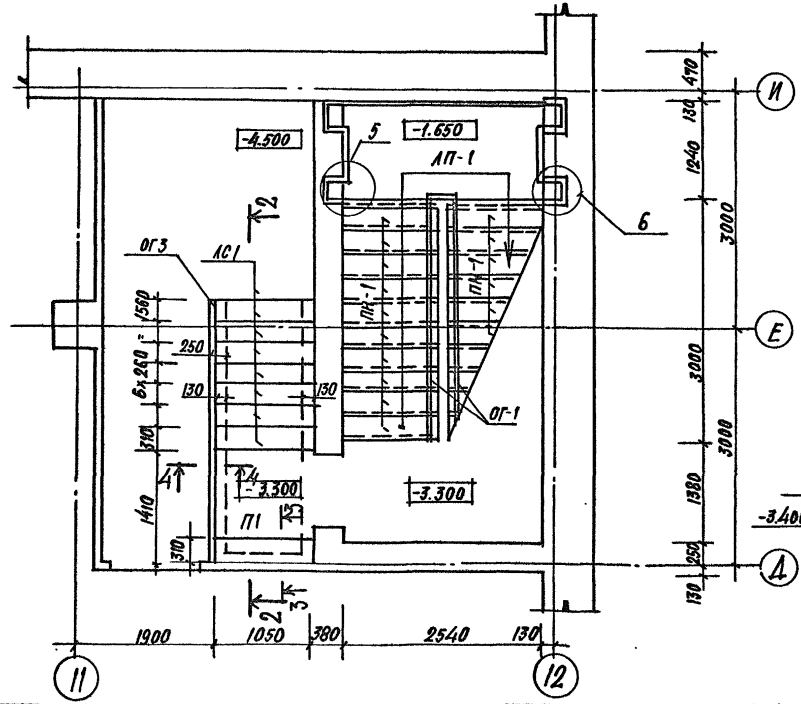
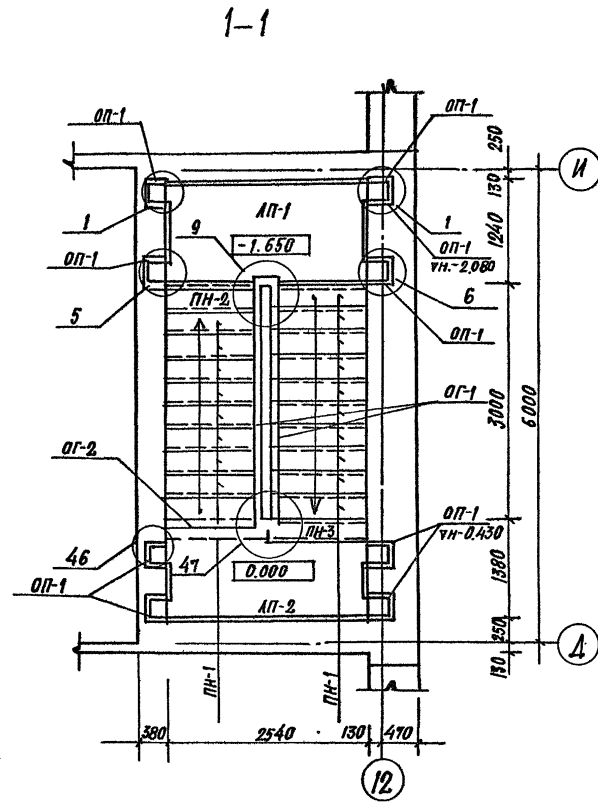
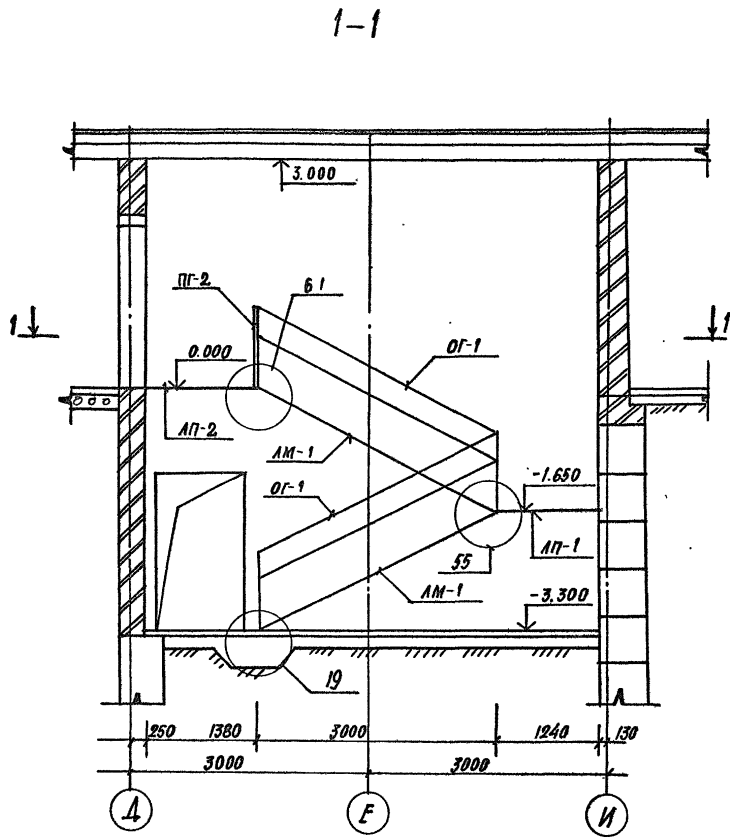
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВИЦ.	ОБЪЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				УМ-8	1	
				ДЕТАЛИ		
Б.4		16		Ф12А ГОСТ 5781-82* L=2280	5	2,03 кг
Б.4		21		Ф6А ГОСТ 5781-82* L=480	23	0,11 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В15		0,12 м ³
				УМ-9	1	
				ДЕТАЛИ		
Б.4		17		Ф12А ГОСТ 5781-82* L=2070	8	1,84 кг
Б.4		22		Ф6А ГОСТ 5781-82* L=770	21	0,17 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В15		
				УМ-10		
				ДЕТАЛИ		
Б.4		18		Ф12А ГОСТ 5781-82* L=5980	12	5,32 кг
Б.4		23		Ф6А ГОСТ 5781-82* L=1480	60	0,33 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В15		0,9 м ³
				УМ-11	1	
				ДЕТАЛИ		
Б.4		19		Ф12А ГОСТ 5781-82* L=2740	24	2,44 кг
Б.4		24		Ф6А ГОСТ 5781-82* L=2280	28	0,5 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В15		0,65 м ³
				УМ-12		
				ДЕТАЛИ		
Б.4		20		Ф12А ГОСТ 5781-82* L=2250	4	2,0 кг
Б.4		25		Ф6А ГОСТ 5781-82* L=320	23	0,07 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В15		0,1 м ³

ИВ. № ПОДЛ. УСТАВЛЕНА И ДАТА ВЕРСИИ №

ПРИВЯЗАН:		ГАП Смирнов	ГМП Каледина	Зав. гр. Морозова	Исполн. Рондарева	Провер. Каледина	И. контр. Маргуля
ИНВ. №							
ТП 294-8-34.92		КНЮ			ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)		
СТАНД		ЛИСТ		ЛИСТОВ			
Р		34					
ИМПИ		СПОРТПРОЕКТ-1					
КОПИРОВАЛ:		25343-04		43		ФОРМАТ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК МОНОЛИТНЫХ ОПМ-1, ОПМ-2 И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1-УМ-12 (ОКОНЧАНИЕ) ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ МОНОЛИТНЫЕ ОПМ-1, ОПМ-2, УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ УМ1-УМ-12, УМ-8, УМ-9, УМ-10, УМ-11, УМ-12

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ А-1



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КР	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ			
АМ-1	1.251.1-4 вып.1	2 АМФ 39.12.17-5	2	1290	
		ПРОСТУПИ НАКЛАДНЫЕ			
ПН-1	1.251.1-4 вып.1	1 ЛН 12.3	21	34	
ПН-2	1.251.1-4 вып.1	2 ЛН 13.2	1	28	
ПН-3	1.251.1-4 вып.1	2 ЛН 12.2В	1	26	
		ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ			
АП-1	1.252.1-4 вып.1	АПФ 25.10-5	1	900	
АП-2	1.252.1-4 вып.1	АПФ 28.11-5	1	1100	
		ПЛИТЫ ОПОРНЫЕ			
ОП-1	1.225-2 вып.11	ОП5.2-Г	8	50	
П-1	1.243.1-4	ПТ12.5-11.9	1	198	
		ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ			
ОГ-1	1.256.2-2 вып.1	МД 30.17-30.12Р	2	51.73	
ОГ-2	1.256.2-2 вып.1	ПВ-16.9Р	1	49.50	
		СТУПЕНИ			
АС-1	ГОСТ 8717.1-84	АС 9.17-1	7	85	
ОГ-3		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-3			
1		ТРУБА ЧОЧОЧ ГОСТ 8639-82 D=1000	7	4.52	
2		ТРУБА 30x25 ГОСТ 10704-76* D=3640	2	5.52	
3		ТРУБА 20x20x2 ГОСТ 8639-82 D=45	14	0.51	
3Д-14	КЖИ-06.13	3Д-14	3	3.25	
		МАТЕРИАЛЫ			
4		Ф 12А ГОСТ 5781-87* D=710	6	0.63	
5		Ф 6А ГОСТ 5781-87* D=900	3	0.2	
		БЕТОН КЛАССА В15	1	0,02 м ³	

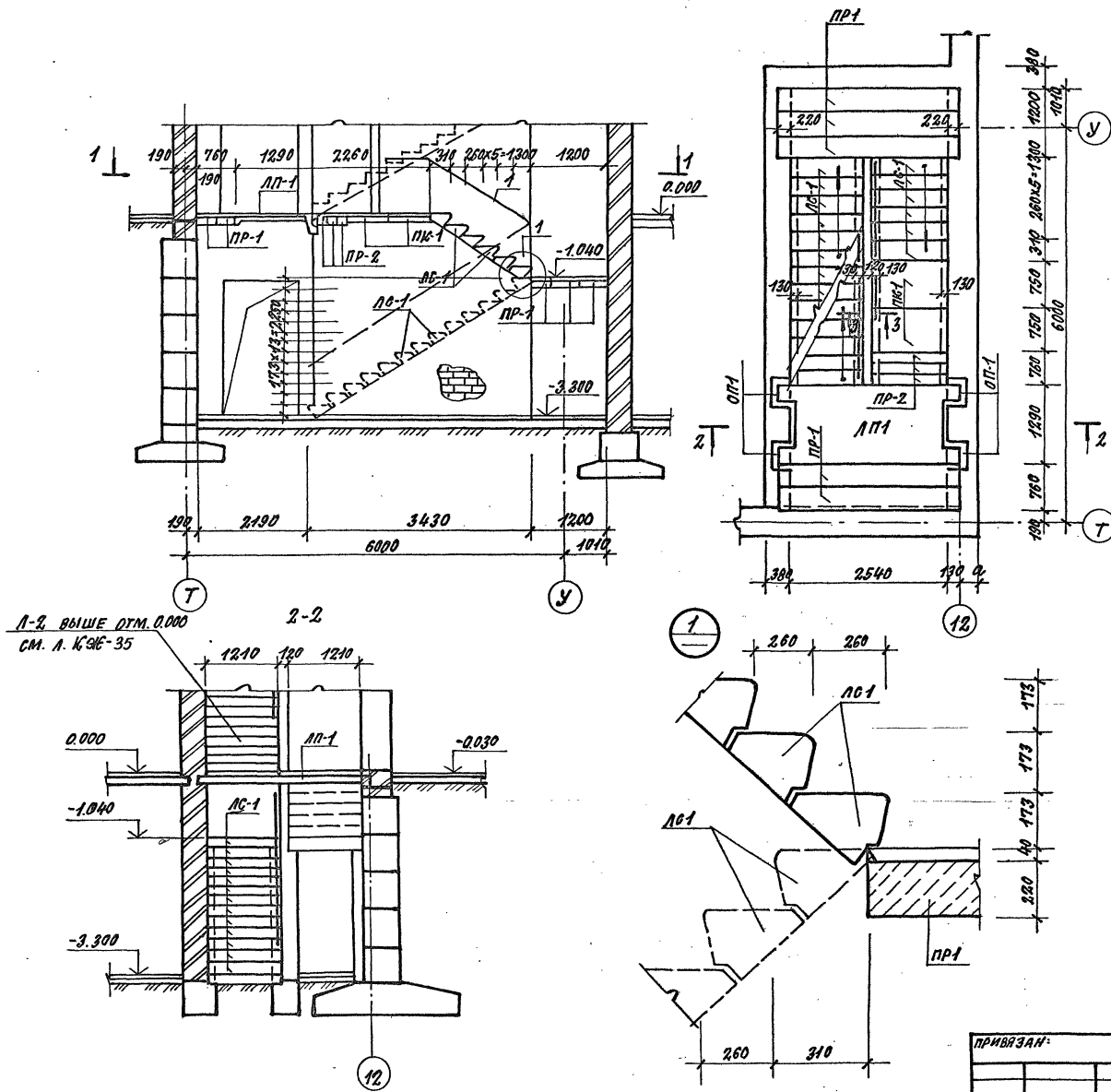
Узлы приняты по серии 2.250-2 вып.1

ПРИВЯЗАН:		ГАП Смирнов	Экз.	ТЛ 294-8-34.92		КЖО	
		ГИП Каледина	КЖ	Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)		СТАДИЯ Лист Листов	
		Зав.групп. Морозова	КЖ			Р 35	
		Исполн. Кирякова	КЖ	Лестница А-1		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
		Прявер. Каледина	КЖ				
		И.контр. Маргуля	КЖ				
Инд.№							

Инд.№ подл. Подпись и дата 03.11.1987

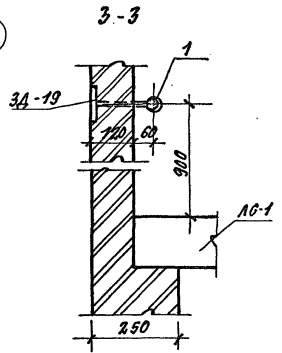
А-2

1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ А-2

МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР1	1.038.1-1 вып.2	ЗПТ30-10	4	835	
ПР2	1.038.1-1 вып.1	ЗПБ13-37	3	85	
ПЛАНТЫ					
ПК1	3.006.1-2.87 вып.2	П80-8	2	210	
ЛП1	1.252.1-4 вып.1	ЛПФ25.13-5	1	1080	
СТУПЕНИ					
ЛС1	ГОСТ 8747-1-84	ЛС12.17	19	128	
ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ					
ОП1	1.225-2 вып.И	ОП5.2-Т	4	50	
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ					
1		Труба 30x2.5 ГОСТ 104-70 П.1	7	1.7	
3Д-19	КНИИ-06.18	3Д-19	8	0.92	



Лестница А-2 выше отм. 0.000 дана на листе КЖЕ-35

ТР 294-8-34.92		КЖЕО
ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)		
СТАВКА ЛИСТ		ЛИСТОВ
Р		36
Лестница А-2		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1

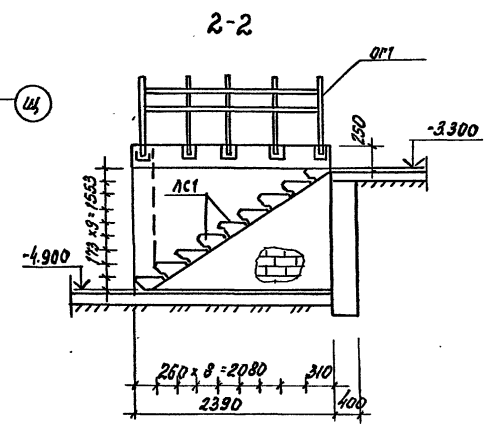
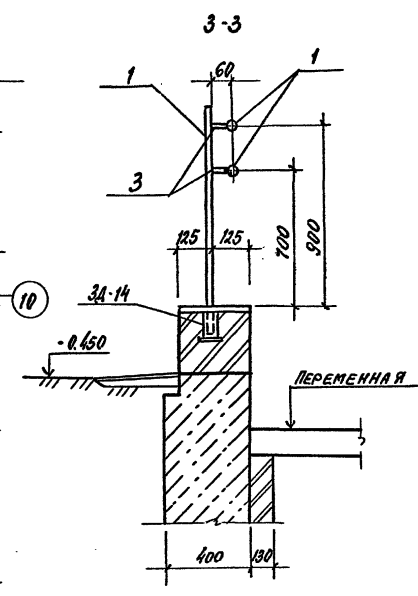
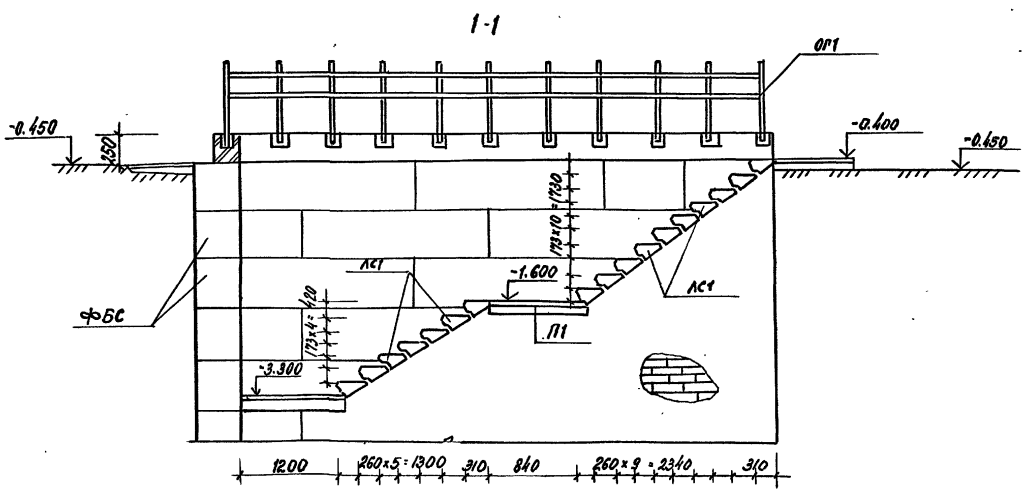
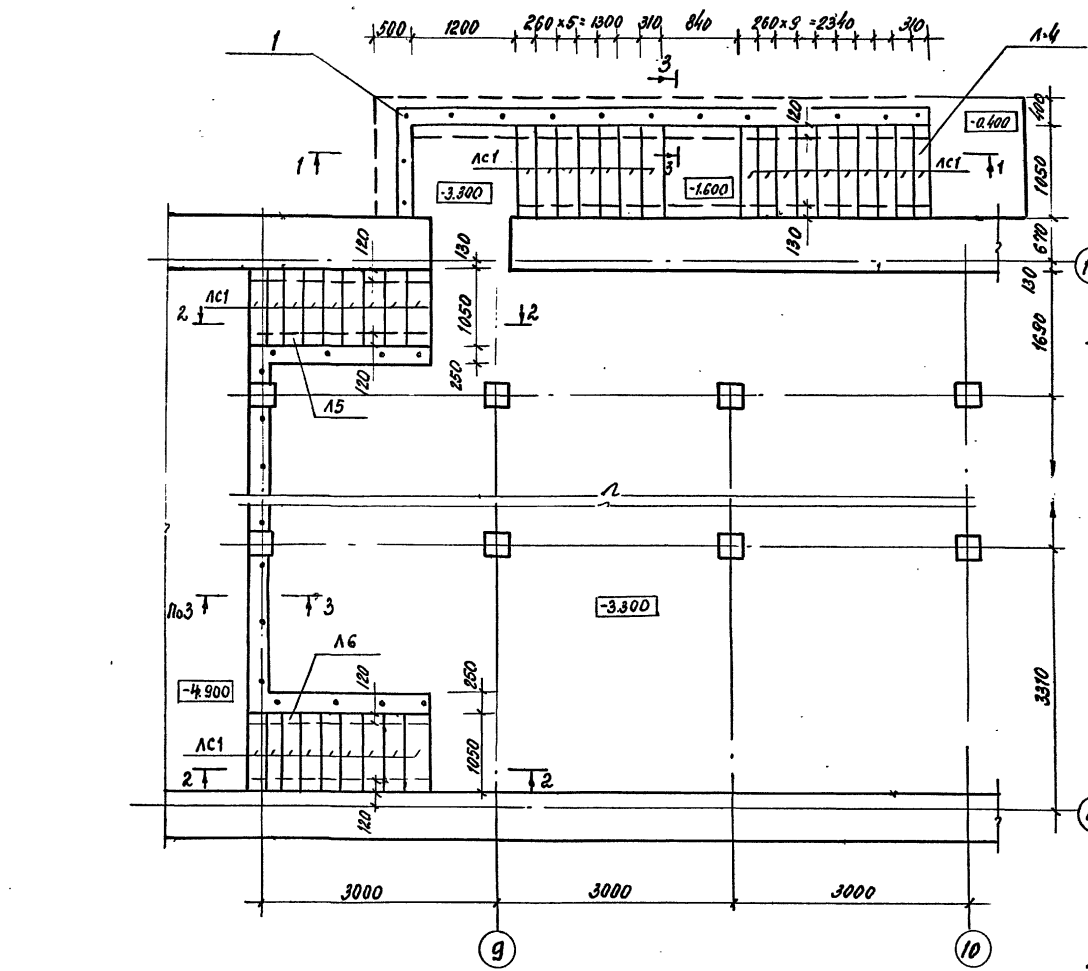
ПРИВЯЗАН:

ГАП	СМЕРНОВ	С.А.
ГИП	КОДЕШИНА	К.В.
ЗАР. ГР.	МАРЗОВА	М.А.
МОНТ.	МАРЕНКОВА	М.Т.
ПРОЕКТ.	КОДЕШИНА	К.В.
И. ВОЗВ.	РОМАНОВА	Р.В.

ИВ. № _____

АЛБЕГОМ Д

А-4 ÷ А-6



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ А-4 ÷ А-6

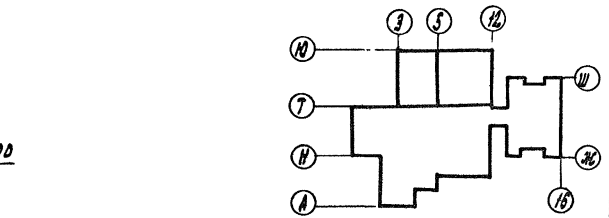
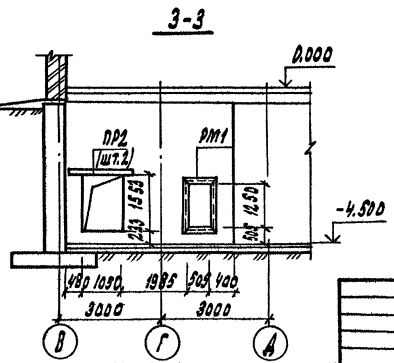
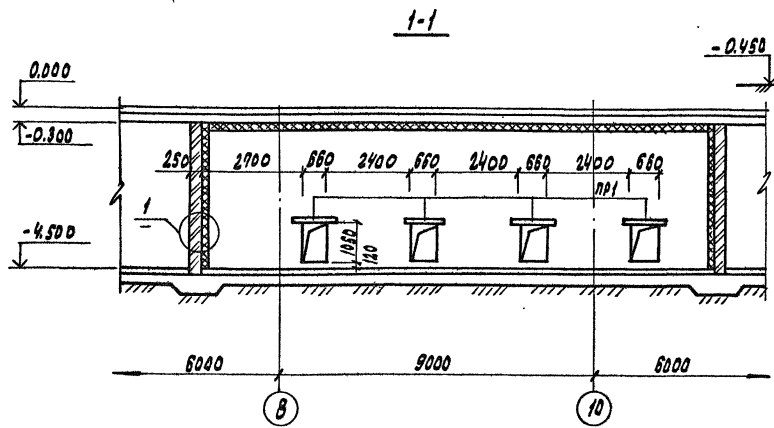
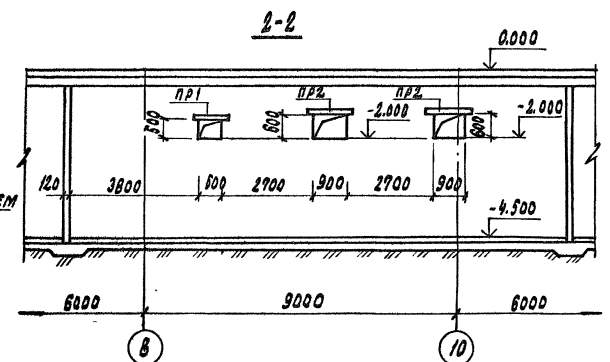
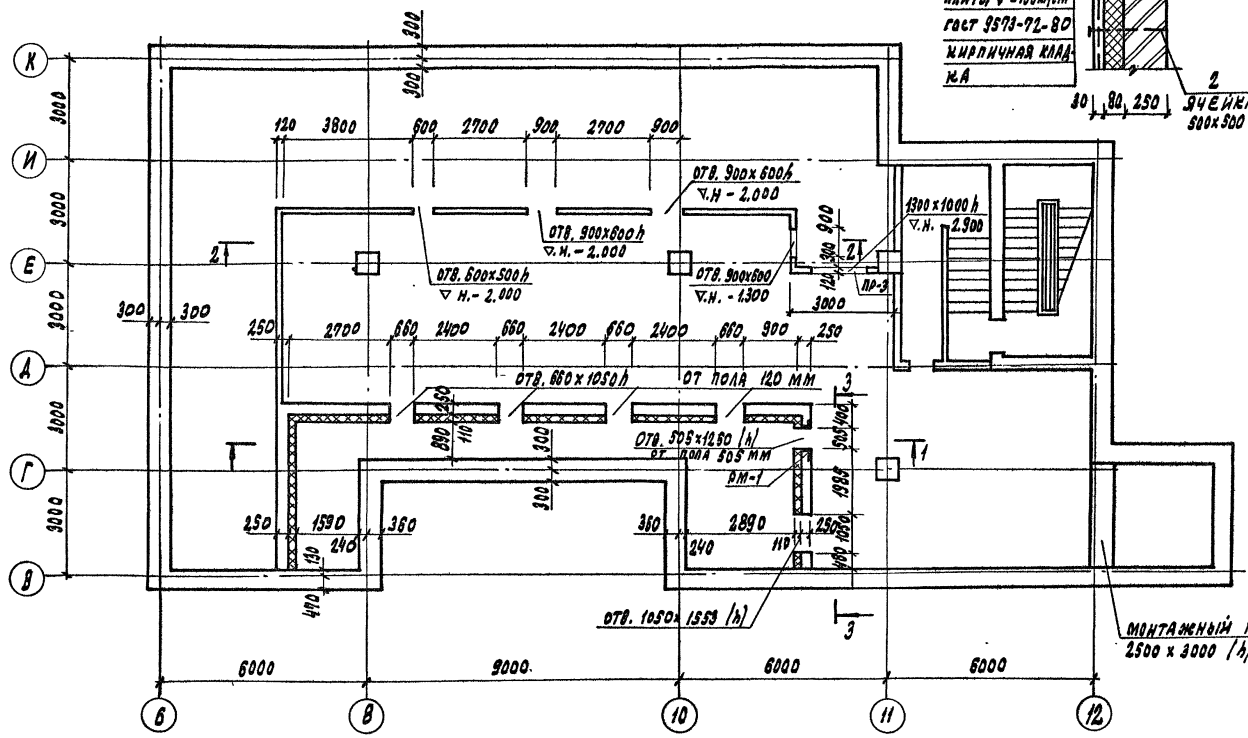
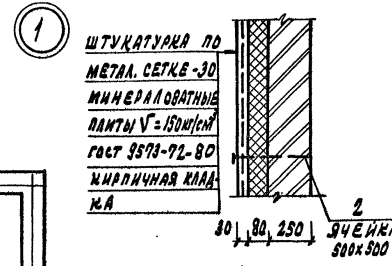
МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
		А-4	1		
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		СТУПЕНИ			
ЛС1	ГОСТ 8717.1-84	ЛС 11.17	16	111	
		ПАНТЫ			
П1	1.243.1-4	ПТ 12.5-11.9	1	198	
		А-5 и А-6			
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		СТУПЕНИ			
ЛС1	ГОСТ 8717.1-84	ЛС 11.17	18	111	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ			
ОГ1					
1		ТРУБА 40x40x4 ГОСТ 8639-82 2-1000	24	4.52	
2		ТРУБА 30x2.5 ГОСТ 10704-76 * 2-12800	2	21.76	
3		ТРУБА 20x20x2 ГОСТ 8639-82 2-15	48	0.51	
ЗД-14	КЖИ-06.13	ЗД-14	24	3.25	

ИНВ. № ПРОЕКТ. ПОДПИСЬ НАСТАВ. ДИЗАЙН. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:		ТАЛ Смирнов	ГНП Илледица	Зав. групп Морозова	Исполн. Миренкова	Провер. Илледица	И.контр. Рондарева	ТП 294-8-34.92	КЖО
								ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	
								СТАДНАЯ	ЛИСТ 37
								ЛЕСТНИЦЫ А-4, А-5, А-6	
								МГПИП С ПОРТПРОЕКТ-1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТКАМЕРЫ №1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
пр1	1.038.1-1 86/п.1	108 10-1	9	20	
пр2	1.038.1-1 86/п.1	108 12-1	5	25	
пр3	1.038.1-1 86/п.1	108 16-1	1	30	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
рм2	КЖМ-04.01	рм2	1	15.52	
МАТЕРИАЛЫ:					
МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПАНТИ					
1	δ=80 ГОСТ 9573-72				128,1 м ²
2	φ 6А8 ГОСТ 5781-82*				
	ℓ=350				650 0,08



ТП 294-8-34.92			К.Ж.О
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
ПРИЯЗНА:	ГЛАВ. СМЕРДИНОВ С.И.	Инж.	СТЯЖКА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 38
	ДИП. КАЛЕДИНА Л.Н.	Инж.	
	ЗАВ. Г. МОЛЧАНОВ В.В.	Инж.	
	ИСПОЛ. КИРИЧЕНКО В.И.	Инж.	
	ПРОВЕР. КАЛЕДИНА Л.Н.	Инж.	
И№. №	Н. КОНТРОЛЬЩИК Р.В.		ВЕНТКАМЕРА №1
			МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1

Конструктивные решения ванны

1. Общие указания.

1.1. Данный раздел является разделом строительной части проекта и включает в себя чертежи опалубки и армирования ванны бассейна, а также чертежи конструкции гидроизоляционного слоя, переливных лотков, лестниц и других элементов ванны бассейна.

1.2. Конструкция ванны представляет собой монолитную т.б. чашу, рассчитанную на гидростатическое давление воды и жестко сопряженную с несущими элементами стоечно-балочной системы. Стойки, балки и чаша ванны выполняются из мелкозернистого бетона группы А естественного твердения класса В25 водонепроницаемостью W8 (ГОСТ 25192-82).

Бетонирование ванны вести непрерывным способом (требование обязательное).

1.3. По периметру ванны предусмотрена консоль для опирания конструкций перекрытия обходных дорожек. С четырех сторон ванны в уровне обходных дорожек предусмотрено устройство металлических лотков, разделенного на 2 отсека: для приема воды при переливе ванны и для сбора с поверхности обходных дорожек.

Для удобства эксплуатации лоток перекрыт съемными алюминиевыми решетками.

1.4. Гидроизоляцией ванны служит гидроизол, наклеиваемый на подготовленную поверхность в два слоя и защищаемый слоем монолитного железобетона толщиной 40 мм из мелкозернистого бетона группы А естественного твердения класса В15 водонепроницаемостью W8 (ГОСТ 25192-82).

Отделочный слой предусмотрен из керамической плитки (ГОСТ 6141-82) на цементном растворе М75.

2. Порядок производства работ

2.1. Установка арматурных изделий и опалубок стоек ванны.

2.2. Выверка арматурных изделий и опалубки стоек в проектное положение.

2.3. Бетонирование стоек ванны до уровня нижней грани балочной клетки.

2.4. Установка арматурных изделий и закладных деталей ванны.

2.5. Установка опалубки днища и бортов ванны.

2.6. Геосъемка табаритов и выверка опалубки, арматурных изделий и закладных деталей в проектное положение.

2.7. Бетонирование днища и бортов ванны.

2.8. Устройство набетонки под лотковые элементы.

2.9. Демонтаж опалубки.

2.10. Монтаж лотков

2.11. Испытание чаши ванны (до устройства гидроизоляции)

2.12. Установка тобоганов в проектное положение.

2.13. Устройство разуклонки, лестничных ступеней и пандуса.

2.14. Устройство оклеечной гидроизоляции.

2.15. Проверка гидроизоляции.

2.16. Устройство защитного и отделочного слоев.

2.17. Испытание ванны перед сдачей в эксплуатацию.

3. Требования к опалубке ванны.

3.1. Поверхность опалубки должна исключать возможность образования наплывов на бетонной поверхности.

3.2. Элементы опалубки должны быть плотно подогнаны друг к другу и не иметь щелей и трещин.

4. Бетонирование ванны бассейна

4.1. Обязателен контроль каждого поступившего на стройплощадку замеса на соответствие проектным характеристикам бетона.

4.2. Бетонную смесь укладывать непрерывным способом.

4.3. Уложенный бетон тщательно провибрировать.

5. Порядок испытания ванны до устройства гидроизоляционного слоя.

5.1. Перед устройством гидроизоляционного слоя ванну залить водой до отм. - 0,300.

5.2. Выдержать чашу ванны в залитом состоянии в течение 4 суток и определить места протечек.

5.3. Устранить места протечек инъецированием смеси на расширяющемся цементе.

5.4. Провести повторные испытания.

6. Устройство гидроизоляционного слоя

6.1. Перед наклейкой гидроизоляционного ковра произвести зачеканку мелких раковин и шлифовку неровностей.

6.2. Наклейку гидроизола производить на очищенную от пыли поверхность послойно горячей битумной мастикой марки МБК-Г-65 (ГОСТ 2889-80).

В местах перегиба гидроковра и примыканий к закладным деталям наклеить дополнительно 2 слоя стекловолокнистого холста. Вздутия и трещины не допускаются.

6.3. Обетонировать поверхности по сетке из ф 5 ВР I с последующим устройством отделочного слоя.

7. Порядок испытания ванны после устройства гидроизоляции

7.1. Произвести визуальный осмотр поверхностей ванны.

7.2. Наполнить ванну водой до проектной отметки и выдержать в течении семи суток.

7.3. При отсутствии протечек ванна может быть принята в эксплуатацию.

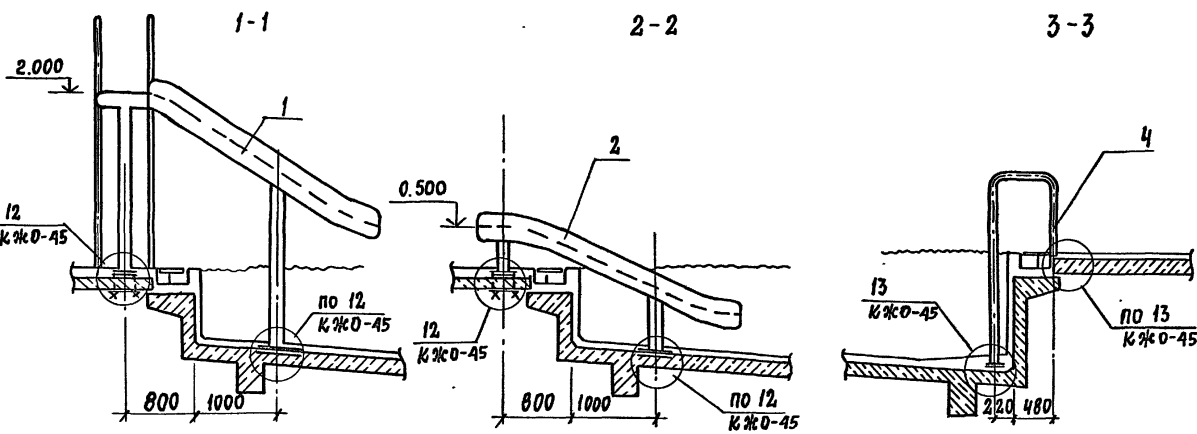
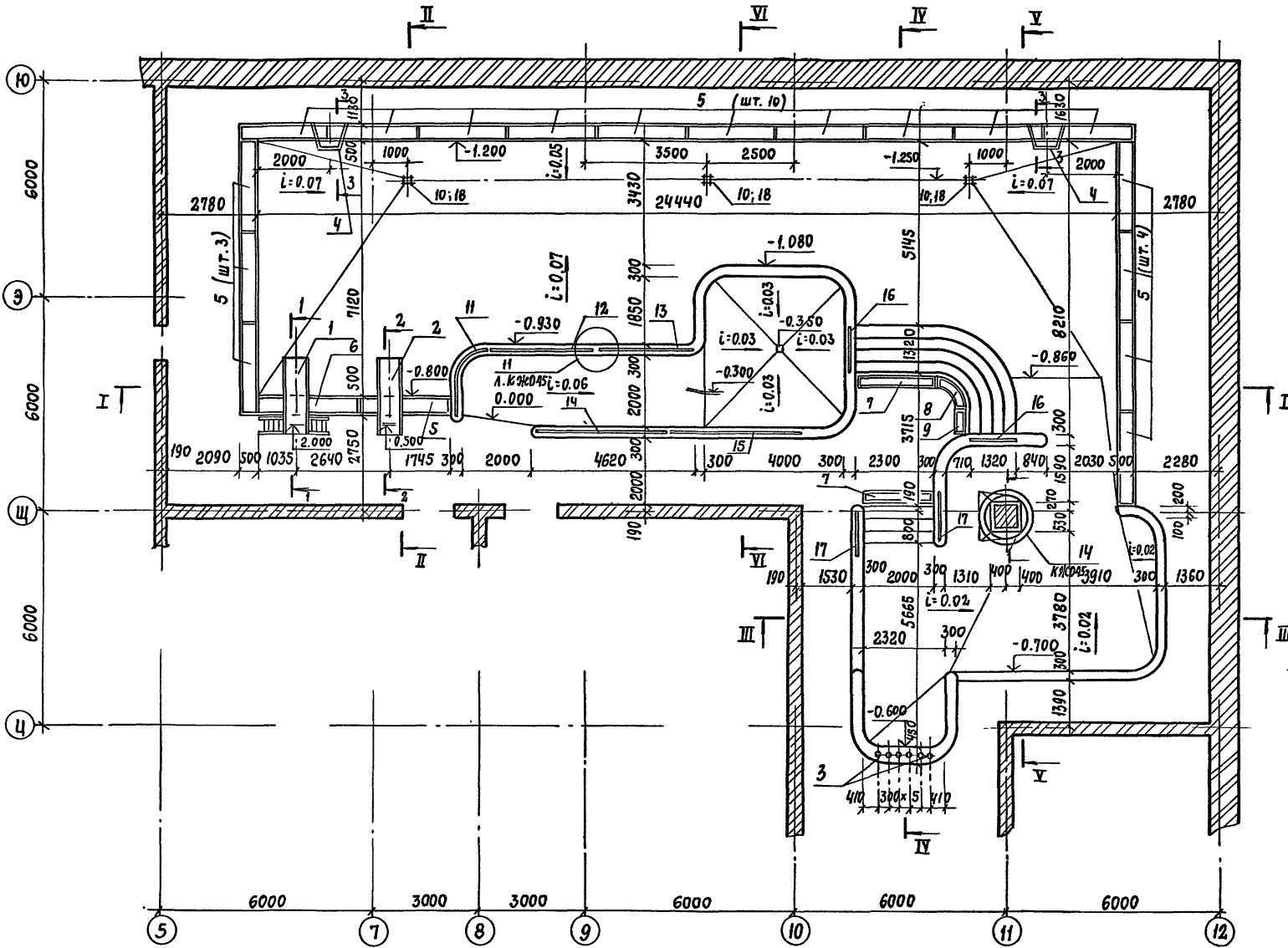
Инв. № подл. Подпись и дата вычисления

		ТП 29А-8-34.92		КНО	
		Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
Привязан:		ГИП Смирнов	ГИП Валдина	Станя	Лист
		Зав.тр. Корнеев	Инженер Алексеева	Р	39
		Проверка Морозова	И.контр. Маргулис	Ванна бассейна Общие указания	
Инв. №				МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	

Альбом

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВАННЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
1	КМ-1	ТОБОГАН ТВ1	1	517,3	
2	КМ-2	ТОБОГАН ТН1	1	275,7	
3	КЖИ-10.00	КАСКАД К1	1	12,9	
4	КЖИ-08.03	ЛЕСТНИЦА ЛМ1	2	25,91	
5	КЖИ-09.01	РЕШЕТКА МР1	18	18,49	
6	КЖИ-09.02	РЕШЕТКА МР2	1	21,20	
7	КЖИ-09.03	РЕШЕТКА МР3	2	9,86	
8	КЖИ-09.04	РЕШЕТКА МР4	1	9,09	
9	КЖИ-09.05	РЕШЕТКА МР5	1	2,18	
10	КЖИ-09.06	РЕШЕТКА МР6	3	3,12	
11	КЖИ-11.00	ПОРУЧЕНЬ МП1	1	13,74	
12	КЖИ-11.01	ПОРУЧЕНЬ МП2	1	15,79	
13	КЖИ-11.02	ПОРУЧЕНЬ МП3	1	13,19	
14	КЖИ-11.03	ПОРУЧЕНЬ МП4	1	35,14	
15	КЖИ-11.04	ПОРУЧЕНЬ МП5	1	35,14	
16	КЖИ-11.05	ПОРУЧЕНЬ МП6	2	9,70	
17	КЖИ-11.06	ПОРУЧЕНЬ МП7	2	5,67	
18	КЖИ-04.00	РАМКА РМ1	3	2,58	
21	КЖИ-12.00	ЛОТОК ЛС1	3	157,8	
22	КЖИ-12.01	ЛОТОК ЛС2	2	157,8	
23	КЖИ-12.02	ЛОТОК ЛС3	1	229,87	
24	КЖИ-12.03	ЛОТОК ЛС4	1	103,81	
25	КЖИ-12.04	ЛОТОК ЛС5	3	159,41	
26	КЖИ-12.05	ЛОТОК ЛС6Т	1	183,26	
27	КЖИ-12.05	ЛОТОК ЛС6Н	1	183,26	

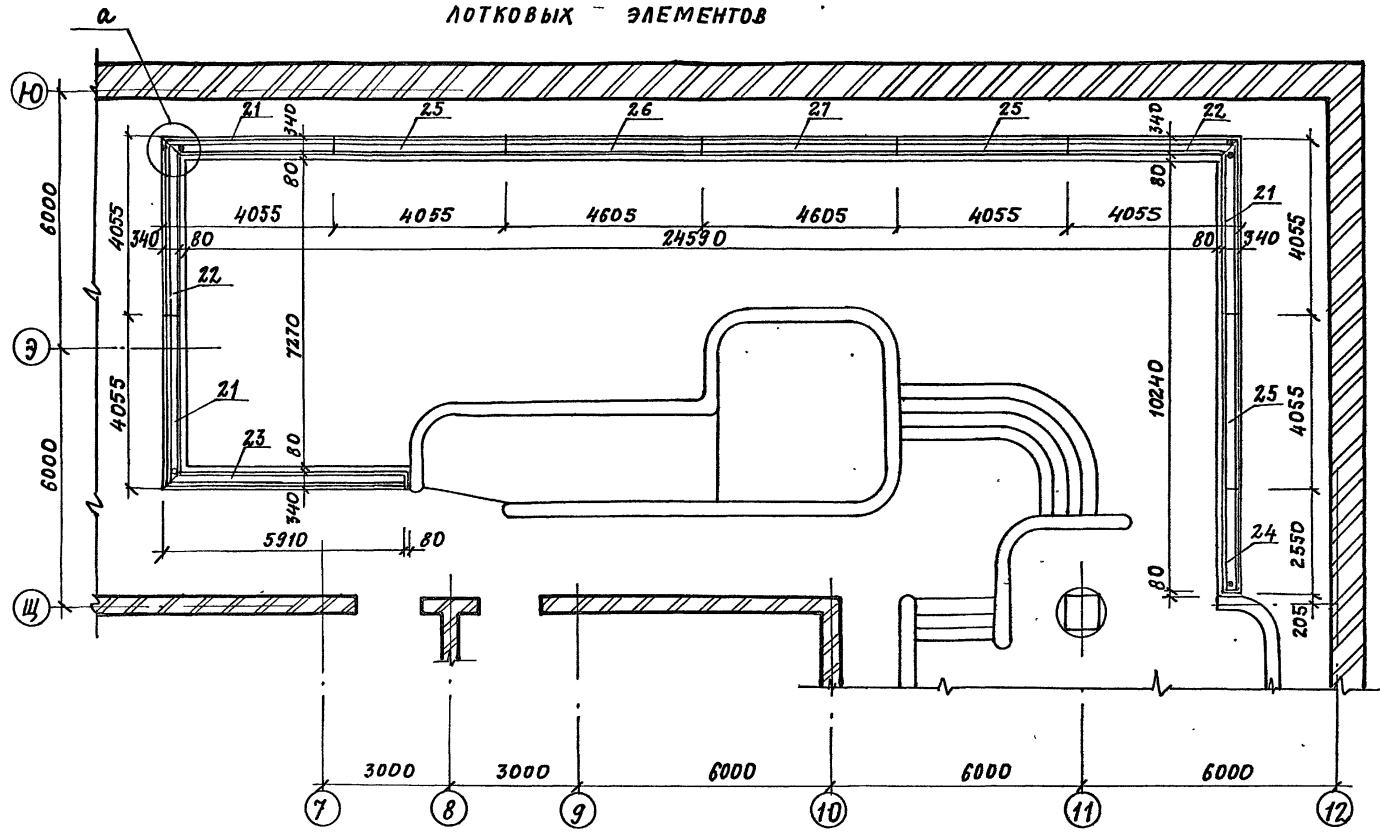


1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ ОБЩИХ ДАННЫХ.
2. РАЗРЕЗЫ I-I ÷ III-III СМ. ЛИСТ КЖО-42
3. РАЗРЕЗЫ IV-IV ÷ VI-VI СМ. ЛИСТ КЖО-43

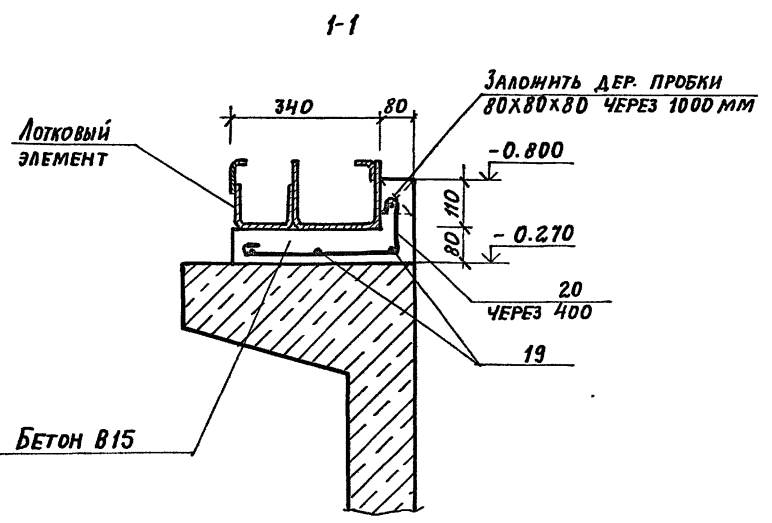
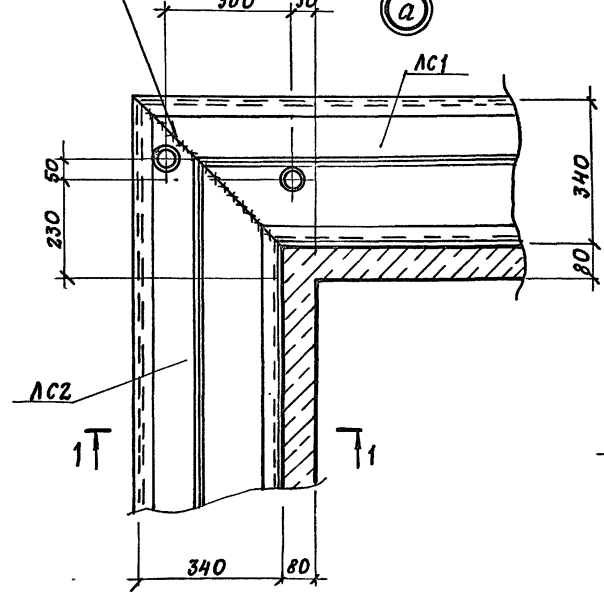
Привязан:		ГАП Смирнов	СЗ	ТП 294-8-34.92	КЖО
		ГИП Коледина	КШ	Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)	
		Зав. ГИП Морозова	КШ	СТАДИЯ ЛИСТ Листов	
		Инжен. Шепилова	КШ	P	40
		Провер. Корнеев	КШ	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
Инв. №		И. контр. Маргуля	КШ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ВАННЫ БАСЕЙНА	

СОГЛАСОВАНО:
 ВК Корсаков
 ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИНВ. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



ГОСТ 5264-80-С2-А4а



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ
ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВАННЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ
		КЕРАМЗИТОБЕТОН НА КЕРАМЗИТОВОМ		
		ПЕСКЕ $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$	38,0	— м^3
		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М75	16,3	— м^3
		ГИДРОИЗОЛ ГОСТ 7415-86	90,0	— м^3
		ХОЛСТ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ВВ-Г $\delta = 0,5 \text{ мм}$		
		ТУ 21-33-44-79	430,0	— м^2
		БЕТОН В15	19,7	— м^3
		СЕТКА ПО ГОСТ 23219-85		
		АС 58P-I-100, Аоб = 450 м^2		1462,5
		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6141-82	450	— м^2
		АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*		
19		ФВАШ $L_{об} = 146,5 \text{ м}$		90,3
20		ФБАШ $L = 600 \text{ мм}$	12,5	0,13
		ОЦИНКОВАННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ $\delta = 0,8$ ПО ГОСТ 14918-80		
		Аоб = 28,5 м^2		119,0
		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ПО ГОСТ 8486-86Е		
		РЕЙКА 40x150 $L_{об} = 117,0 \text{ м}$	0,7	— м^3
		РЕЙКА 80x80 $L_{об} = 9,5 \text{ м}$	0,1	— м^3

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ см. ЛИСТ КИО-39.
2. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ см. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КИО-40

СОГЛАСОВАНО:
ВК
ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. №

ПРИВЯЗАН:

ГАП	СМИРНОВ	
ГИП	КЛЕДИНА	
ЗАВ.ГР.ИИ	МОРОЗОВА	
ИНЖЕН.	УТКИН	
ПРОВЕР.	МИРГАЛИЯ	
И.КОНТР.	МИХЕЕВ	

ИНВ. № 25343-01 50 КОПИРОВАЛ:

ТП 294-8-34.92 КИО

ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 41

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВАННЫ. СЕЧЕНИЯ

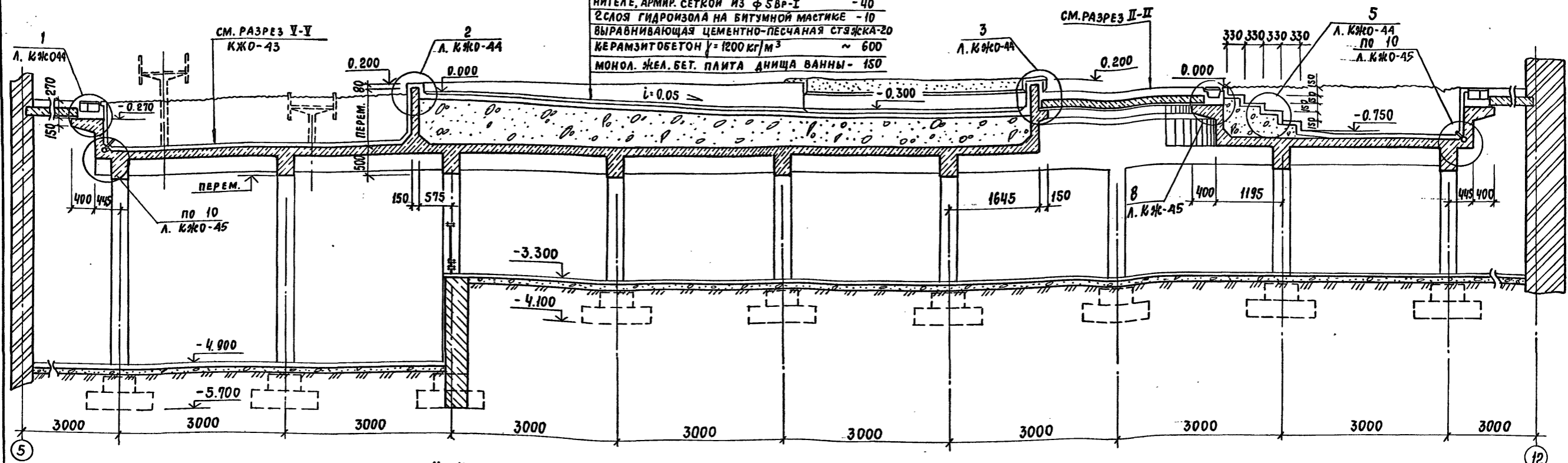
МГПИ П СПОРТПРОЕКТ-1

ФОРМАТ

Альбом 0

КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-86* НА
 ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ -30
 ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА В 7,5 НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ, АРМИР. СЕТКОЙ ИЗ Ф 5 ВР-I -40
 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ -10
 ВЫРАВНИВАЮЩАЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА-20
 КЕРАМЗИТОБЕТОН $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$ ~ 600
 МОНОЛ. ЖЕЛ. БЕТ. ПЛИТА ДНИЩА ВАННЫ - 150

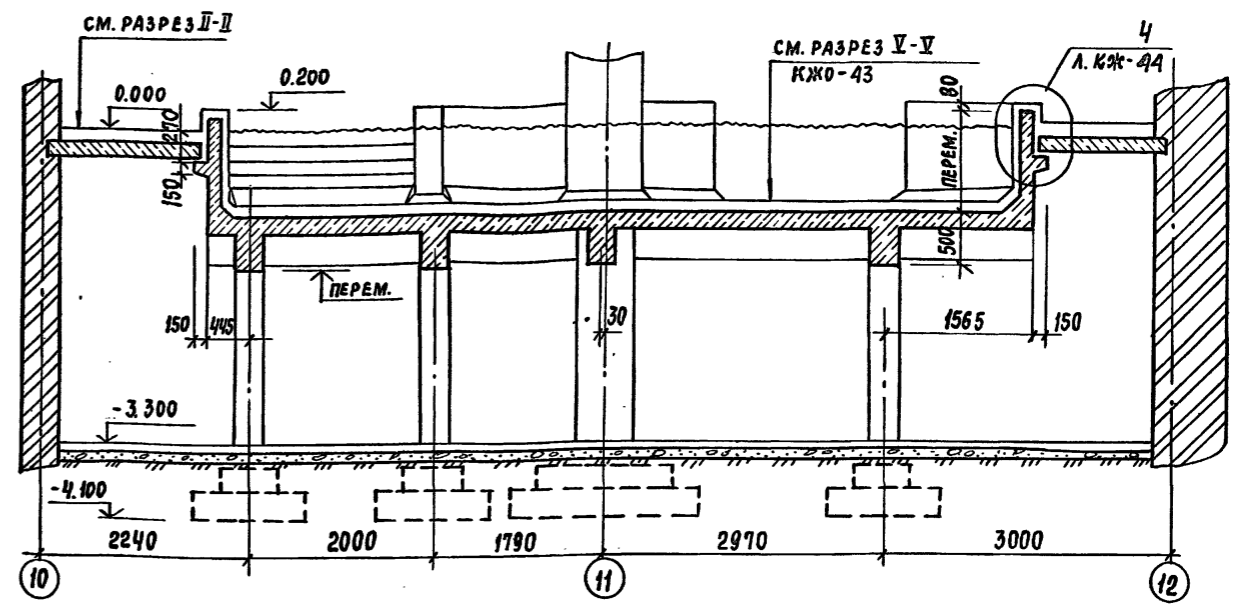
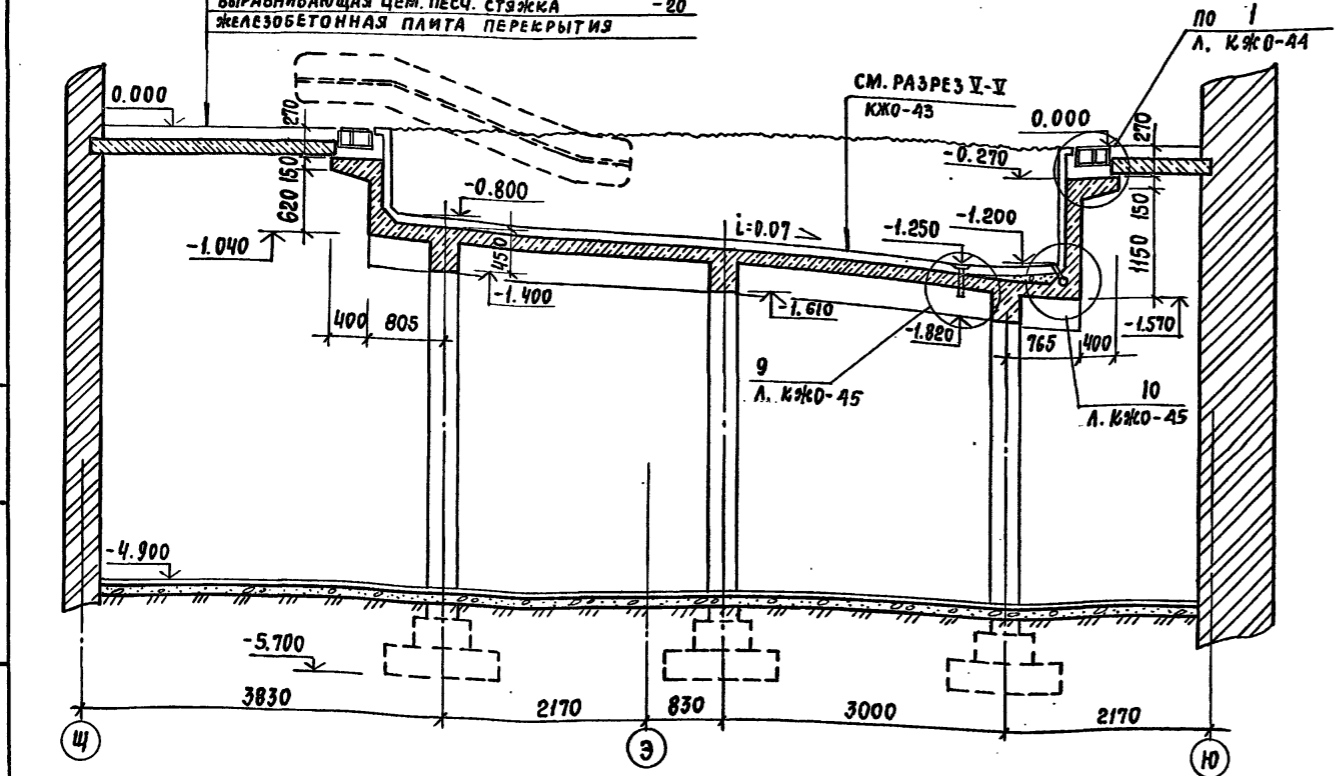
I - I



II - II

III - III

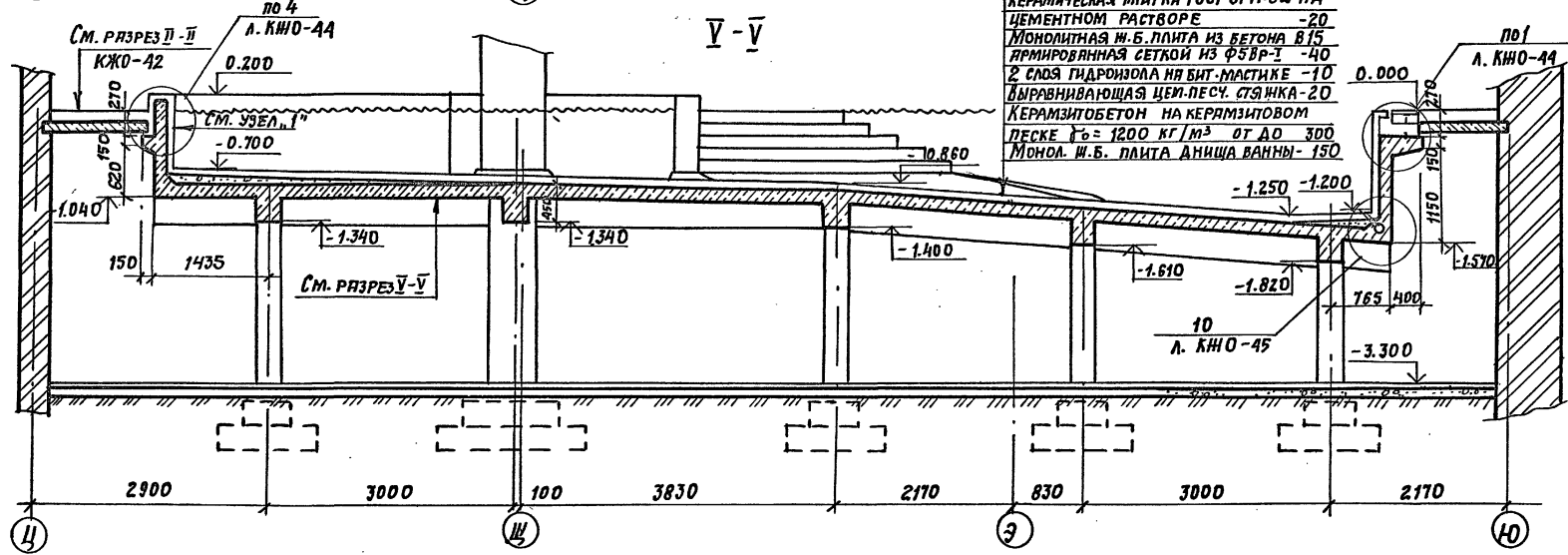
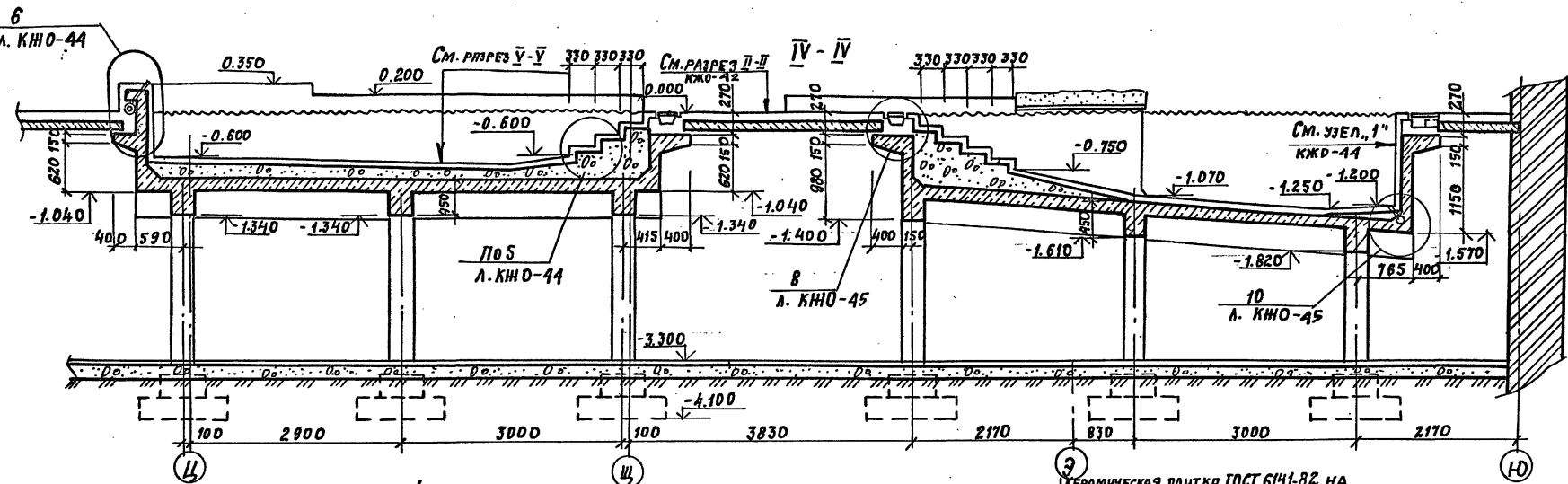
КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-86* НА
 ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ -30
 ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА В 7,5 НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ 30 ÷ 50
 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ -10
 ВЫРАВНИВАЮЩАЯ ЦЕМ. ПЕСЧ. СТЯЖКА -20
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ



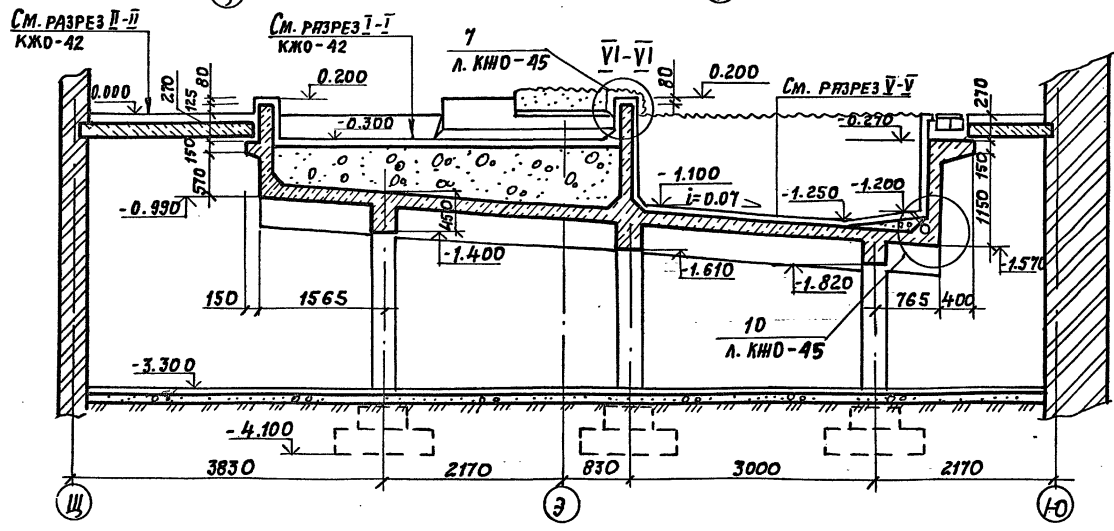
Инв. № подл. Подпись и дата (взам. инв. №)

Привязан:		ГАП Смирнов	ТП 294-8-34.92	КЖО
		ГИП Каледина	Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)	
		Зав. гр. инж. Морозова	Стация Лист Листов	
		Инжен. Уткин	Р	42
		Провер. Корнеев	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
Инв. №		Н. контр. Михеев	Конструкция ванны бассейна. Разрезы I-I ÷ III-III	

Альбом 0



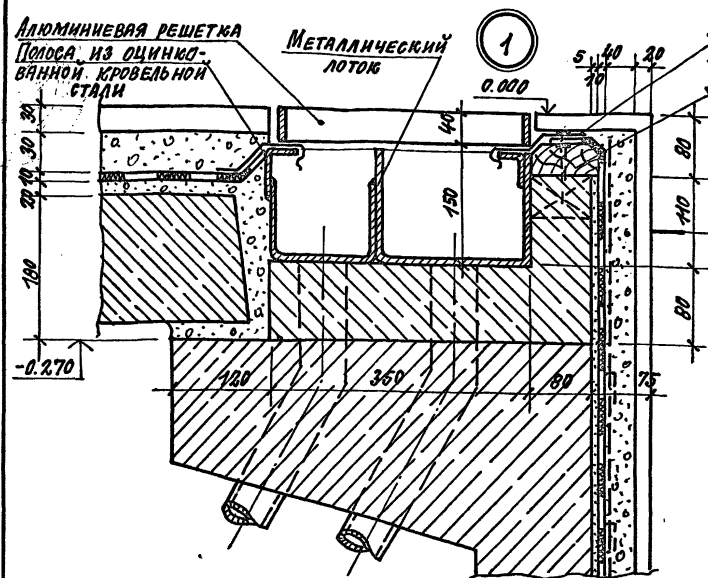
КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6141-82 НА
 ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ -20
 МОНОЛИТНАЯ И.Б. ПЛИТА ИЗ БЕТОНА В15
 АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ ИЗ Ф5ВР-1 -40
 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТ. МАСТИКЕ -10
 УРАВНИВАЮЩАЯ ЦЕМ. ПЕСЧ. СТЯЖКА -20
 КЕРАМИЗОБЕТОН НА КЕРАМИЗОВОМ
 ПЕСКЕ $\rho = 1200 \text{ кг/м}^3$ ОТ Д0 ДО 300
 МОНОЛ. И.Б. ПЛИТА ДИЩА ВАННЫ -150



ТР 294-8-34.92		КНУ	
ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	43		
ПРИВЯЗАН:		ГАП Смирнов	
		ГИП Кляедина	
		ЭЛЕКТ. И.Н. Морозова	
		ИНЖЕН. ПАТОВА	
		ПРОВ. МАРУЛИС	
		И. КОНТР. КОРНЕЕВ	
ИНВ. №		КОНСТРУКЦИЯ ВАННЫ, БАСЕЙНА. РАЗРЕЗЫ IV-IV - VI-VI	
		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	

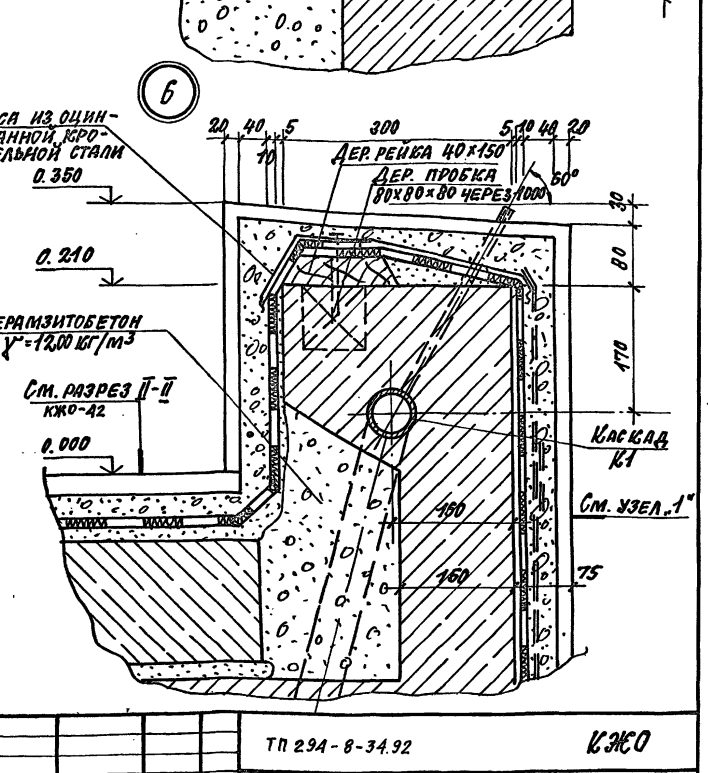
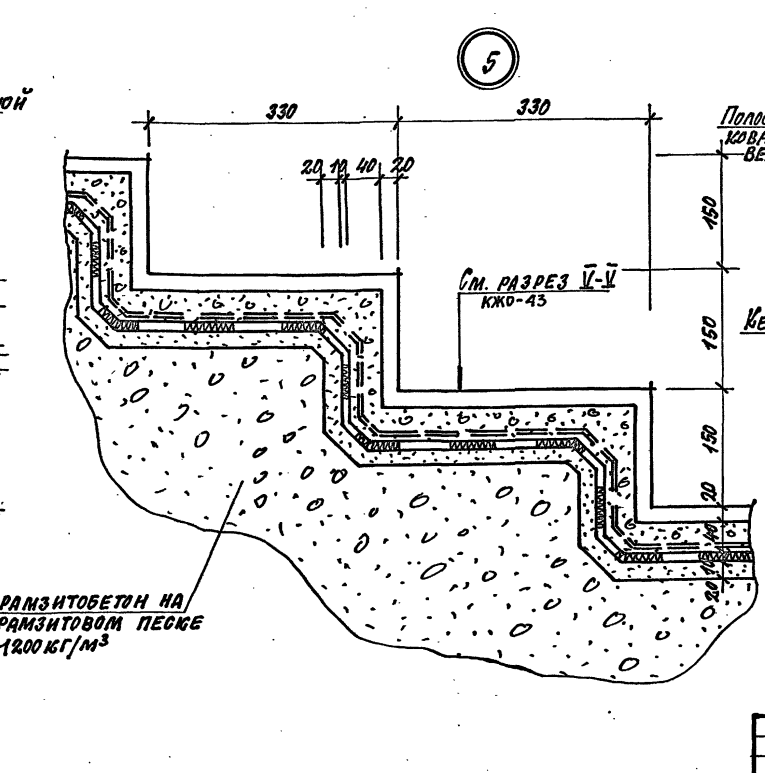
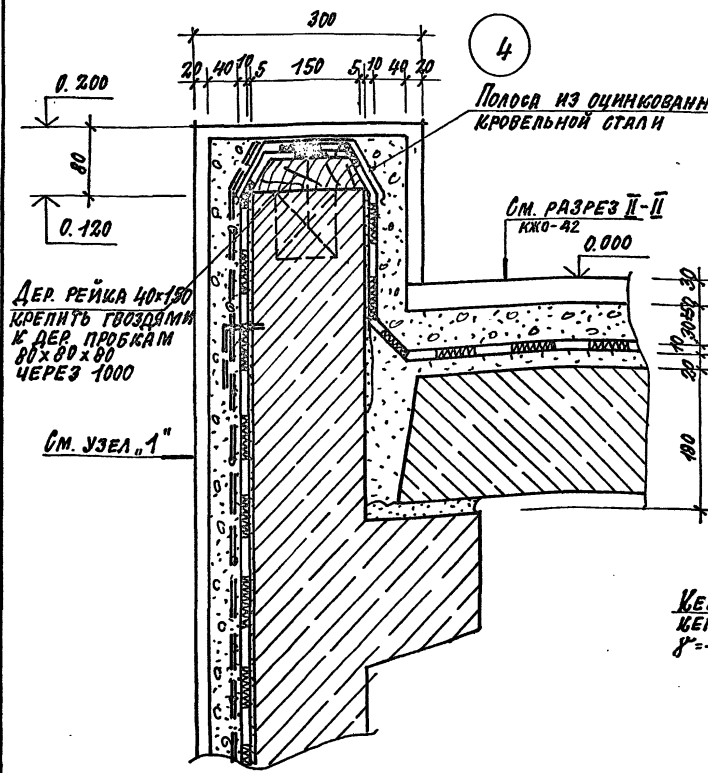
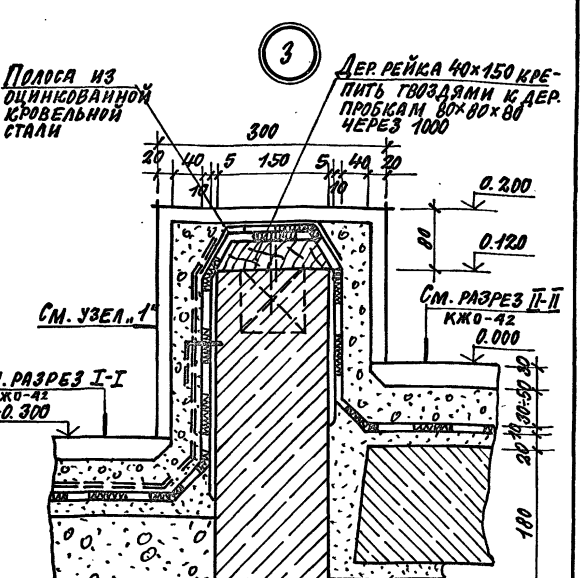
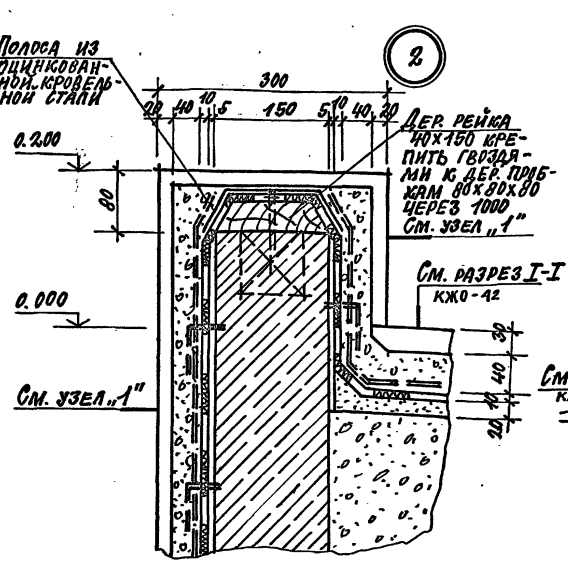
И.Н. ПАТОВА ПОДАРИТЬ ПЛАТА И.Н. ПАТОВА

Альбом 0



Полоса из оцинкованной кровельной стали
ДЕР РЕЙКА 40x80
КРЕПЯТ ГВОЗДАМИ К ДЕР ПРОБКАМ 80x80x80 ЧЕРЕЗ 1000

Керамическая плитка - ГОСТ 6141-82 на
ЦЕМ. РАСТВОРЕ - 20
Монолитная жбел. бет.
плита из бетона В15
Армированная сеткой 40x40x100
Гидроизоляция - 2 слоя
Гидроизол на битумной мастике - 10
Затирка цем. раствором М50 - 5
Жбел. бет. стенка ванны

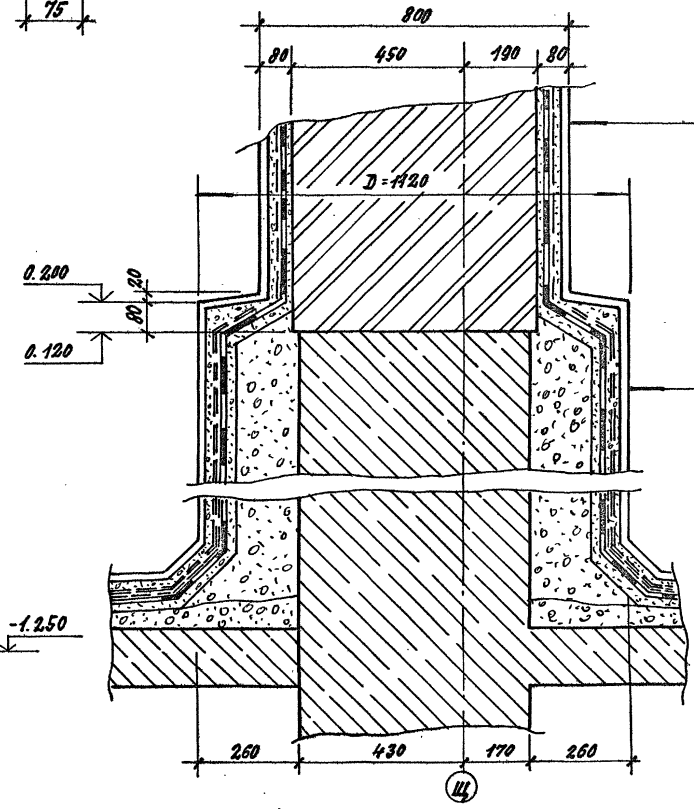
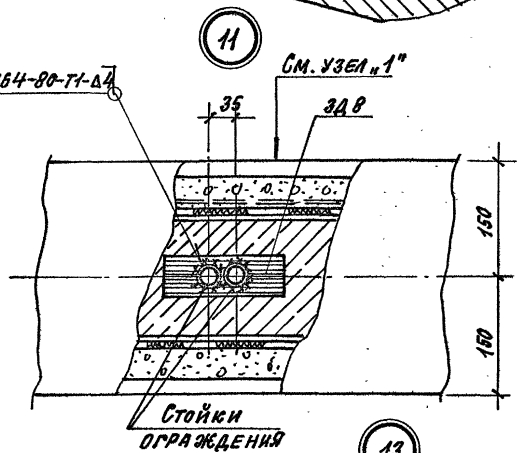
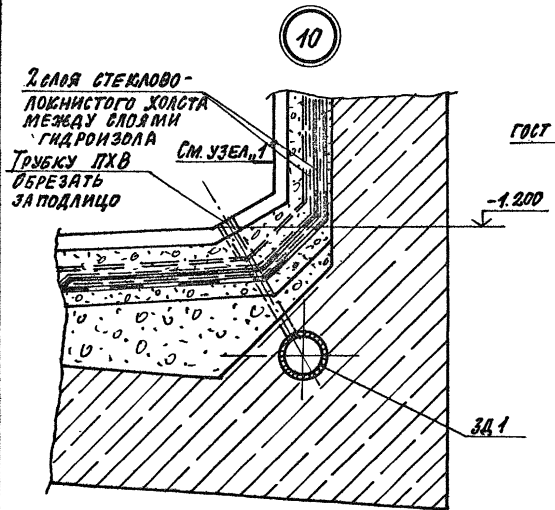
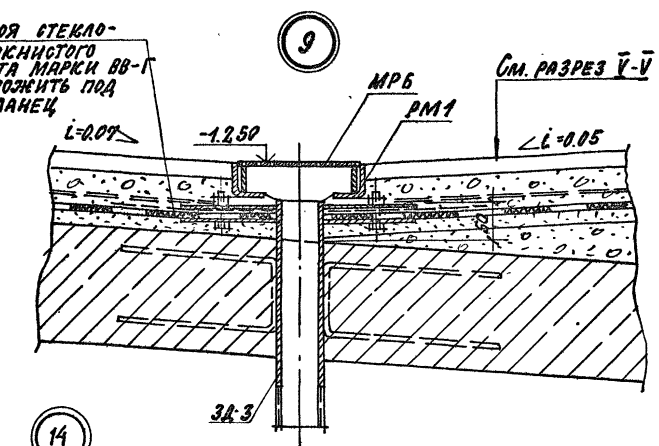
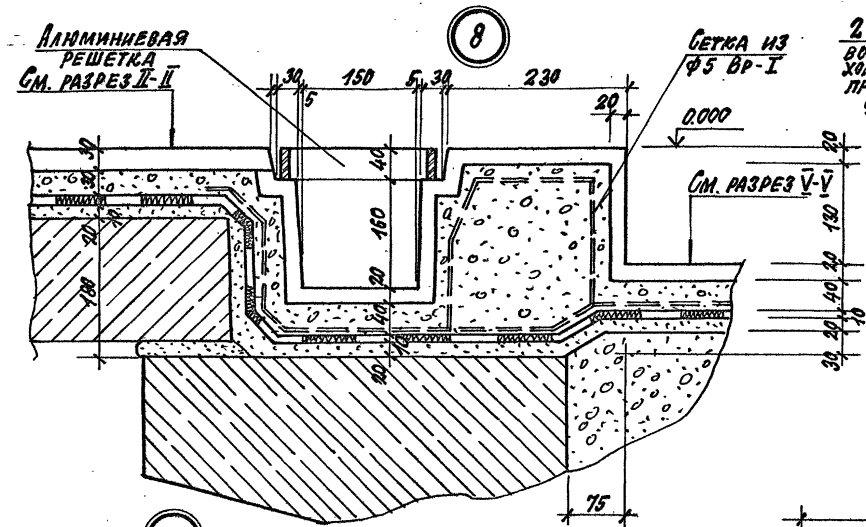
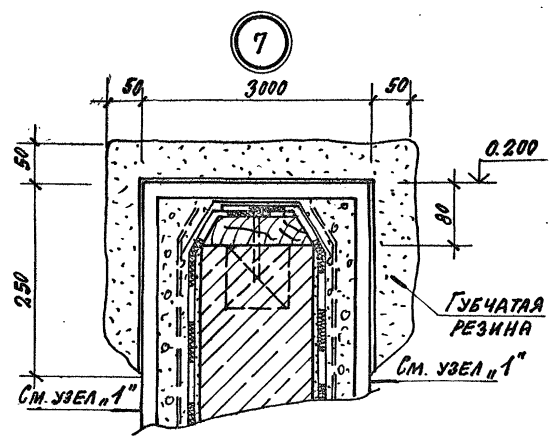


Керамзитобетон на керамзитовом песке $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$

Привязан:		ГАП Смирнов	КЖО	ТП 29А-8-34.92	КЖО
		Г.И.П. Каледина		Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)	
		Зав.трин Морозова			СТАРША ЛИСТ ЛИСТОВ
		И.М.И.Н.Е.В. Алексеева			Р 44
		Провер. Михеев		Конструкция ванны бассейна, залы 1-6	МГПИИ СПОРТПРОЕКТ-1
		Н.И.К.Н.Т.Р. Маргулис			
И.И.В. №				КОПИРОВАЛ: 25343-01 53	ФОРМАТ А2

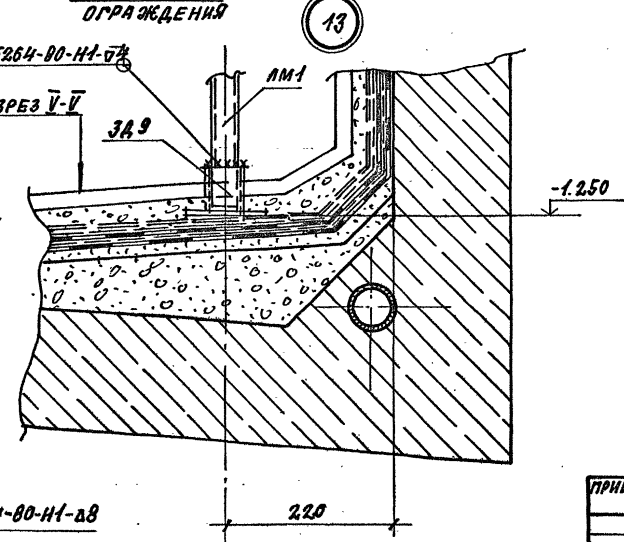
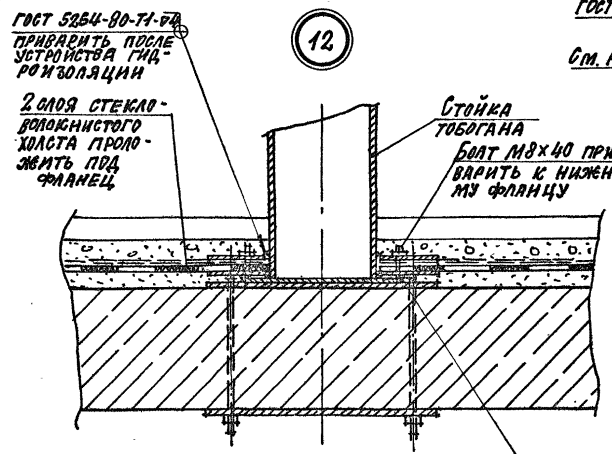
И.И.В. №

Альбом 1



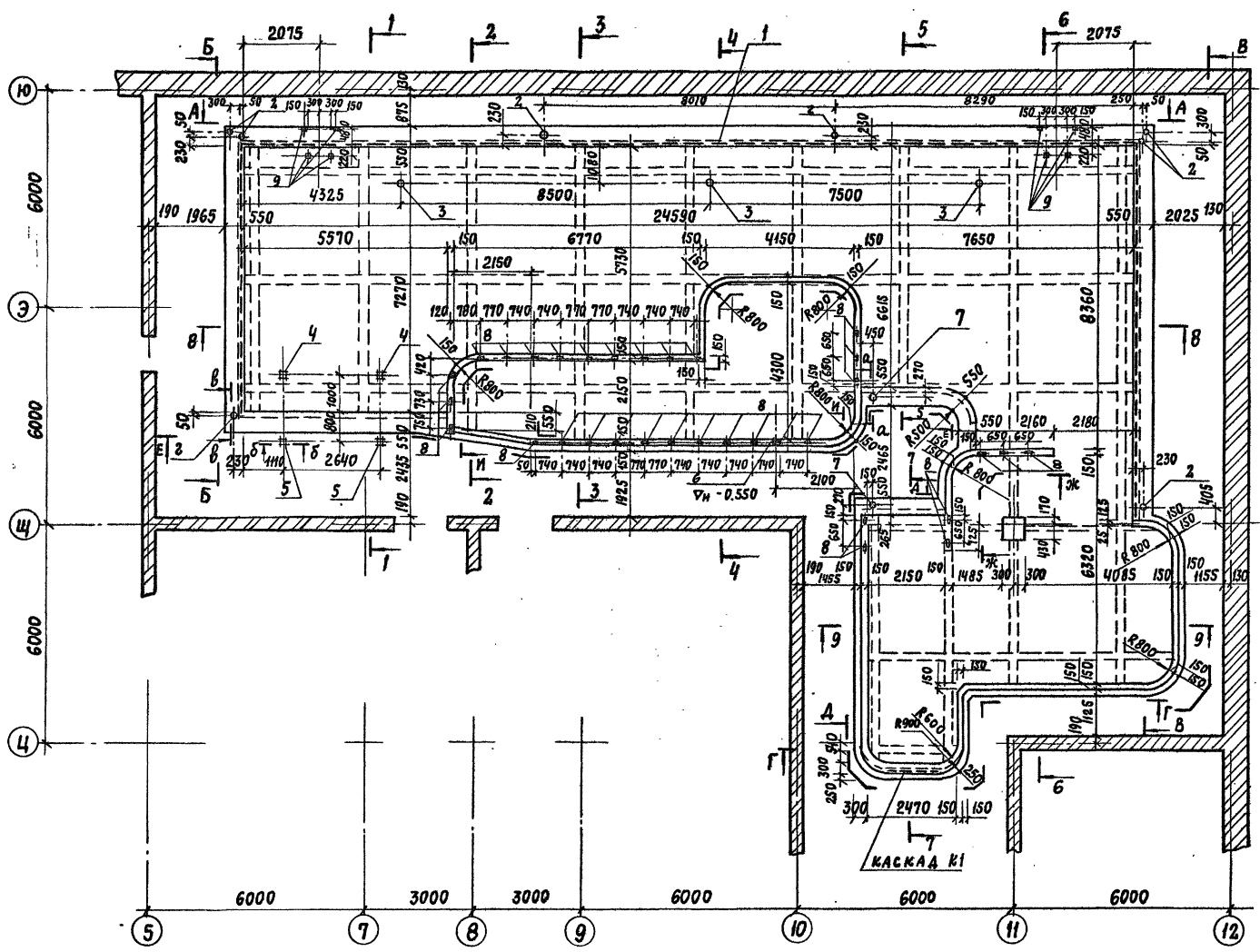
Керамич. плитка ГОСТ 6141-82 на цементном растворе - 20
Штукатурка цементным раствором по сетке № 20-2-30 - 20
2 слоя гидроизола на битумной мастике - 10
Выравнивающая цементно-песчаная штукатурка - 20
Кирпичная кладка

Керамич. плитка ГОСТ 6141-82 на цементном растворе - 20
Монолитная плита из бетона В 15, армированная сеткой из Ф5 ВР-1 - 40
2 слоя гидроизола на битумной мастике - 10
Выравнивающий слой цементно-песчаного раствора - 20
Керамзитобетон на керамзитовом песке $\chi = 1200 \text{ кг/м}^3$ по окружности от 0 до 170
Колонна из монолит. бетона



ТП 294-8-34.92		КЗНО	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
ПРИВАЗАН:	ГАО Смирнов	Смет.	Стр.
	Гип Коледина	Конт.	Конт.
	Зав. ГИИ Корнеев	Инж.	Инж.
	Инжен. Улатова	Инж.	Инж.
	Провед. Морозова	Инж.	Инж.
	Инв. №	Инж.	Инж.
Конструкция ванны бассейна: узлы 7-14		Стр.	Лист
		Р	45
		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	

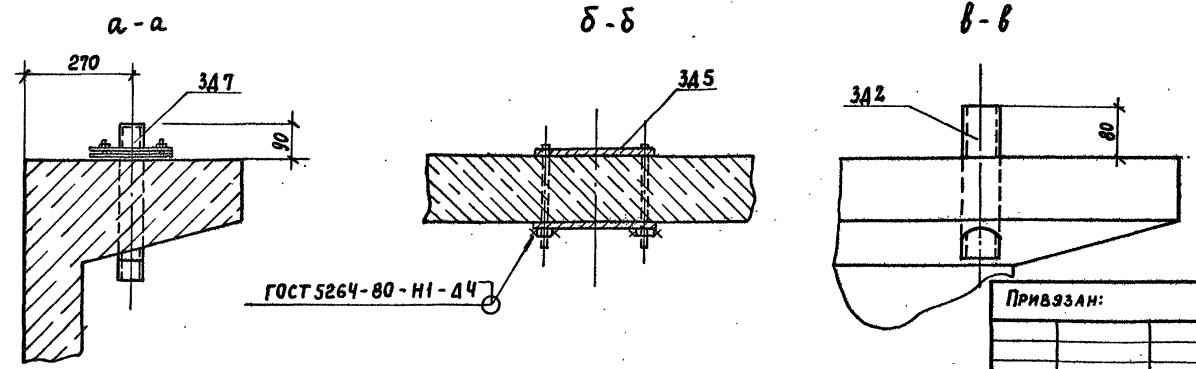
АА550М Д



СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ					
1	294-8-34.92КЖИ-06.00	ЗА1	1	219,8	
2	294-8-34.92КЖИ-06.01	ЗА2	8	3,55	
3	294-8-34.92КЖИ-06.02	ЗА3	3	8,9	
4	294-8-34.92КЖИ-06.03	ЗА4	2	8,45	
5	294-8-34.92КЖИ-06.04	ЗА5	2	15,90	
6	294-8-34.92КЖИ-06.05	ЗА6	1	2,43	
7	294-8-34.92КЖИ-06.06	ЗА7	2	5,47	
8	294-8-34.92КЖИ-06.07	ЗА8	33	0,67	
9	294-8-34.92КЖИ-06.08	ЗА9	8	0,86	
10		АРМАТУРА ПО ГОСТ5781-82 ^Ф			
		φ 10АШ L=600	35	0,37	

1. Общие указания см. лист КЖО-39.
2. Закладные детали ЗА9 устанавливать в конструкцию пола обходной дорожки и в конструкцию отделочного слоя ванны бассейна.
3. Закладные детали ЗА5 устанавливать в конструкцию перекрытия обходной дорожки.
4. Сечения 1-1 + 9-9 см. лист КЖО-47.
5. Развертки бортов ванны см. лист КЖО-51.



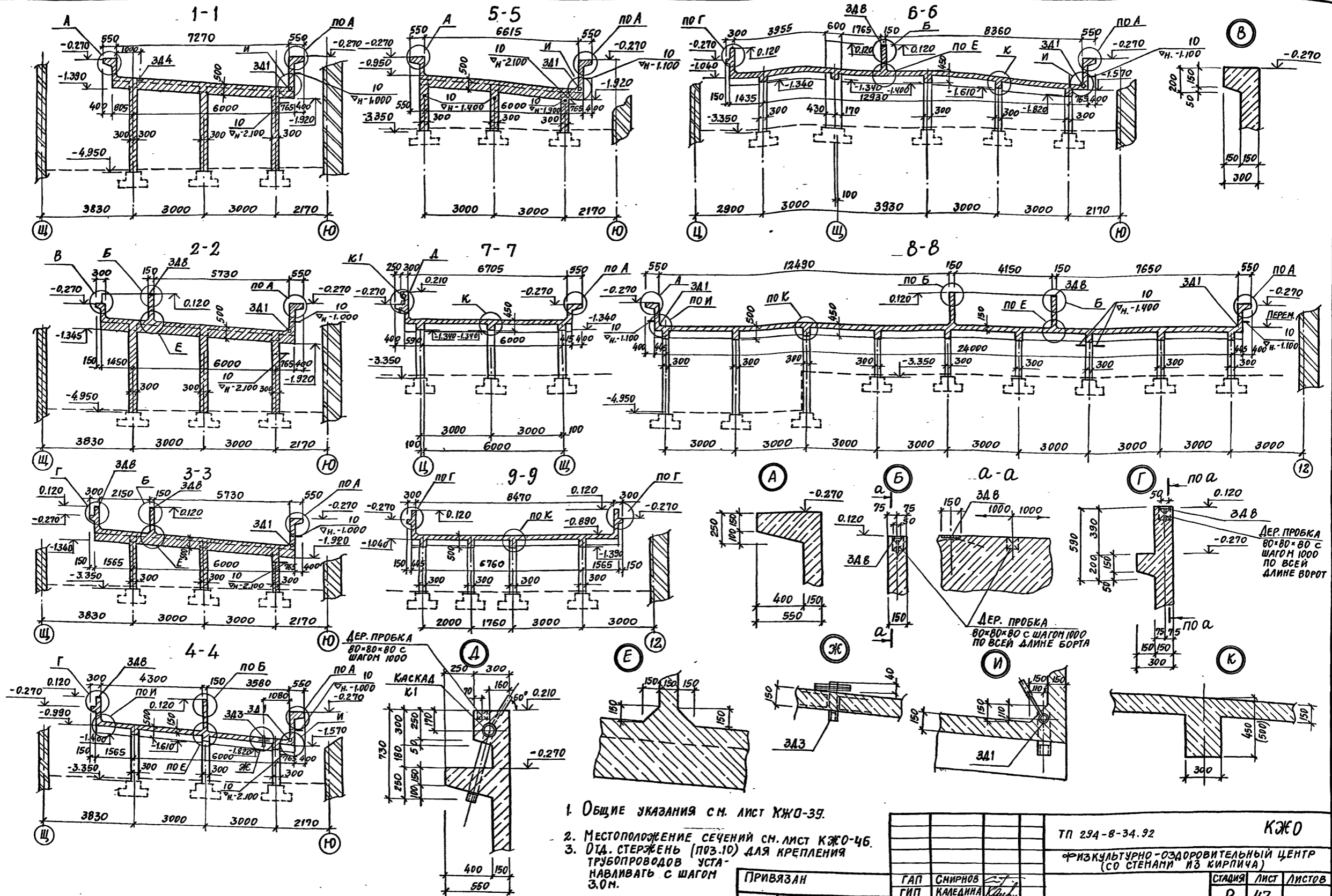
Привезан:

ГАП	Смирнов	<i>[Signature]</i>
ГИП	Каледина	<i>[Signature]</i>
Зав. гр. мн.	Морозова	<i>[Signature]</i>
Инжен.	Шепицова	<i>[Signature]</i>
Провер.	Корнеев	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Маргулия	<i>[Signature]</i>

Инв. №

ТП 294-8-34.92		КЖО	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	46		
Конструкция монолитной железобетонной ванны.		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
ОПАЛУБКА			

АБББСМ С

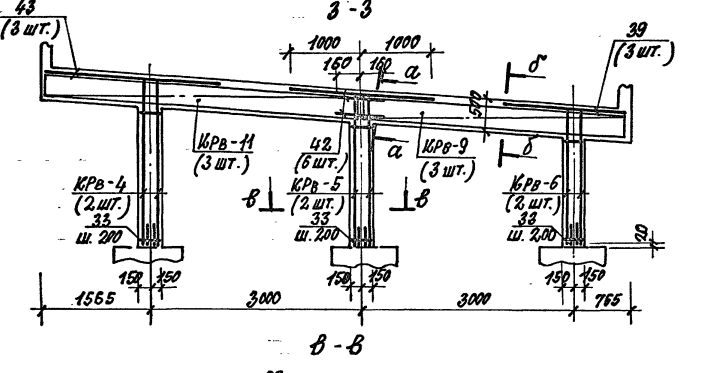
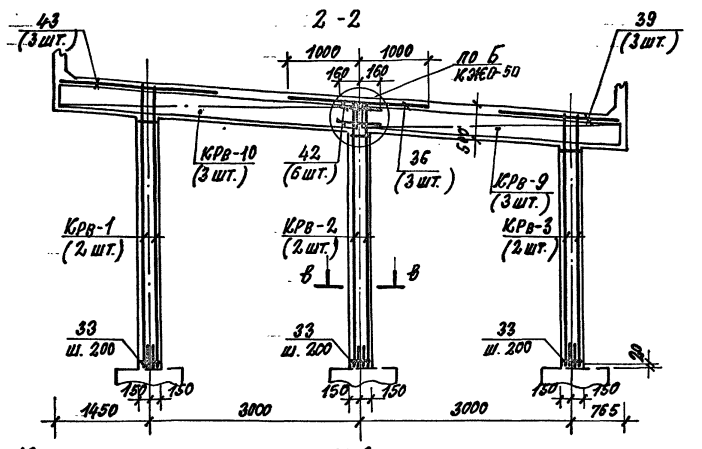
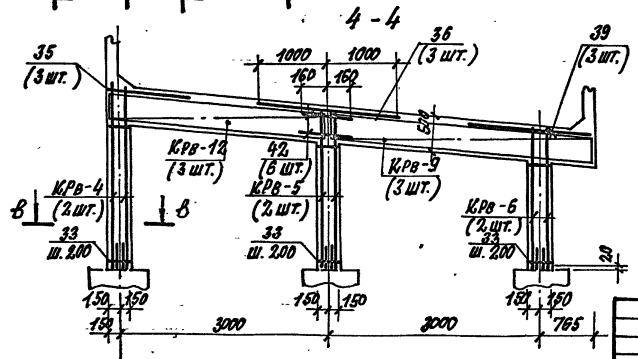
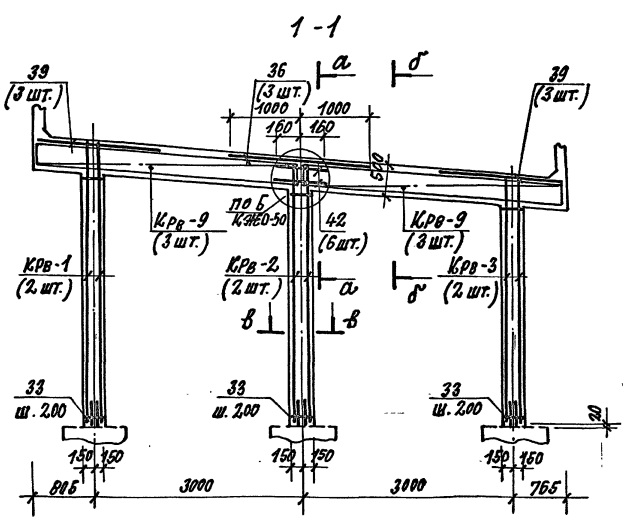
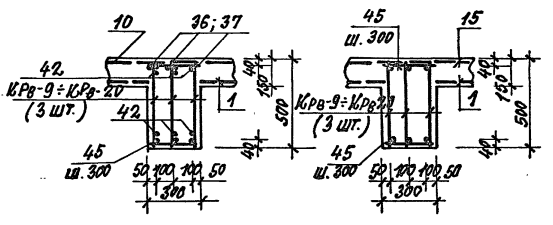
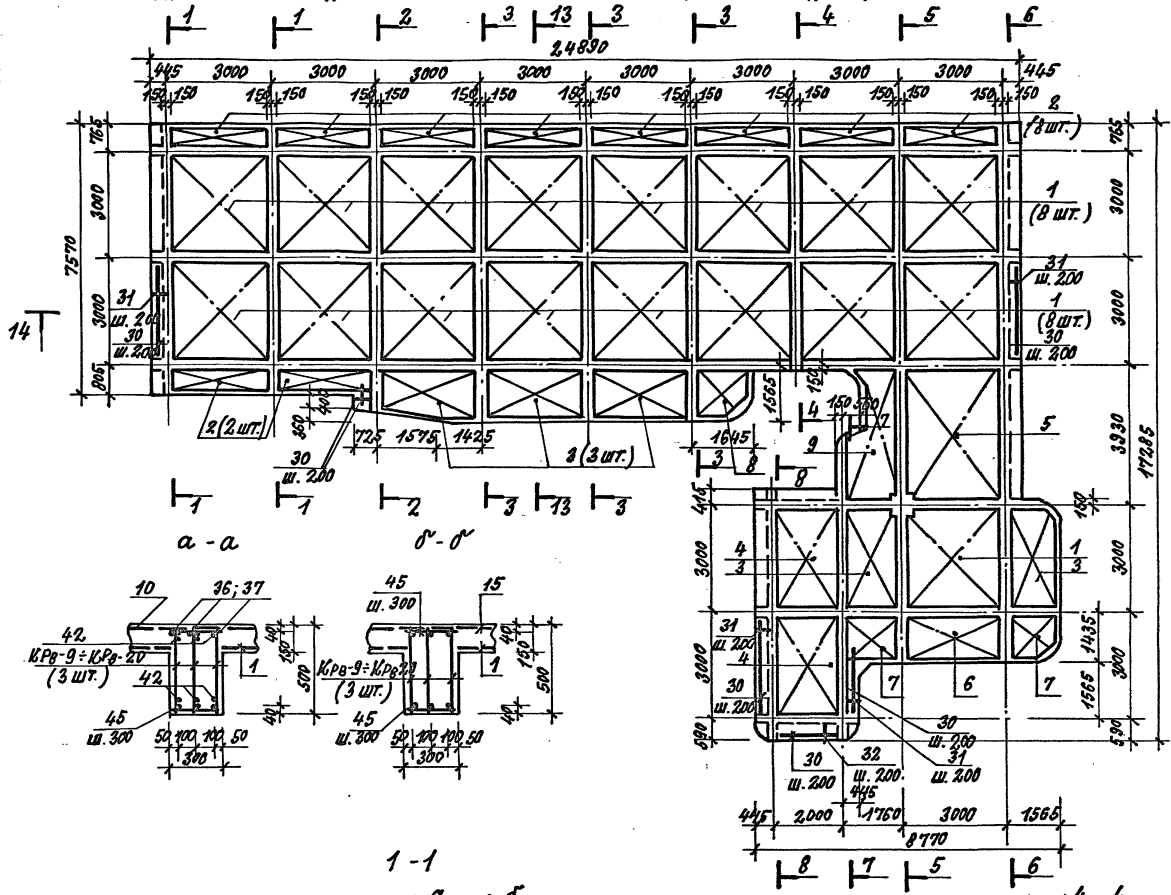


1. Общие указания см. лист КЖО-39.
2. Местоположение сечений см. лист КЖО-46.
3. От стержень (поз.10) для крепления трубопроводов устанавливать с шагом 3.0м.

ПРИВЯЗАН		ГАП Смирнов		ТП 294-8-34.92		КЖО	
		ГИП Камедина		Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)		Стация Лист Листов	
		Зав.тр.инж. Корнеев				Р 47	
		Инжен. Уткин		Конструкция монолитной железобетонной ванны опалубка - сечения		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
ИНВ. №		Провер. Морозова		Опалубка - сечения			
		Н. контр. Маргуля					

И.В. МЕЛЕНКО

СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК НИЖНЕЙ ЗОНЫ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА.



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ
2. РАЗРЕЗЫ 5-5=14-14 СМ. НА ЛИСТАХ КЭЖО-49 ; КЭЖО-50

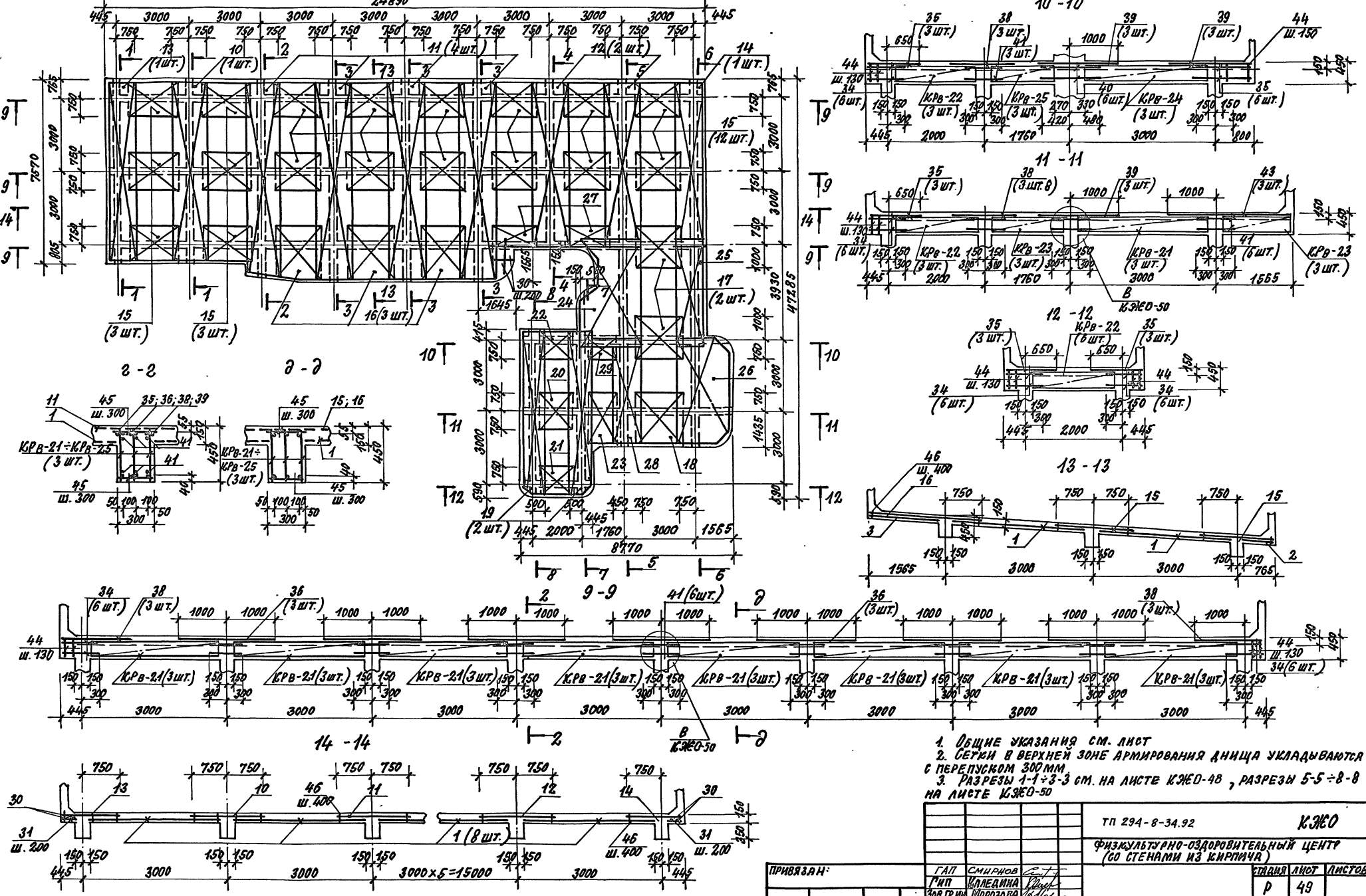
ПРИВЯЗАН:		САЛ Смирнов	ГИП КАРДИНА	Зав.пр.на ШЕРШОВА	Вед.инж. ШЕРШОВА	ПРОБЕР. КОРНЕЕВ	И.КОНТРОЛ. МИХЕЕВ	ТП 294-8-34.92	КЭЖО
		Физкультурно-рекреативный центр (со стенами из кирпича)						СТРАНА ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Нижняя зона армирования днища ванны						Р	48
		РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4						МГПИИ СПОРТПРОЕКТ-1	
ИНВ. №		КОПИРОВАЛ: 25343-01 57						ФОРМАТ А2	

Альбом Д

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ВЕРХНЕЙ ЗОНЫ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА.
24890

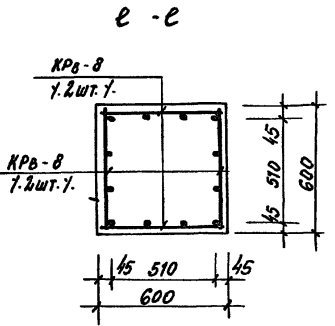
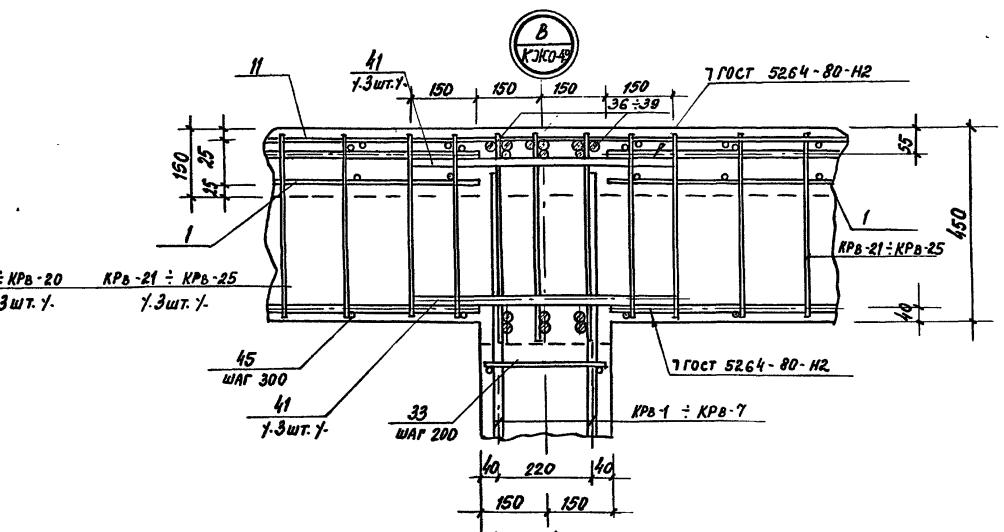
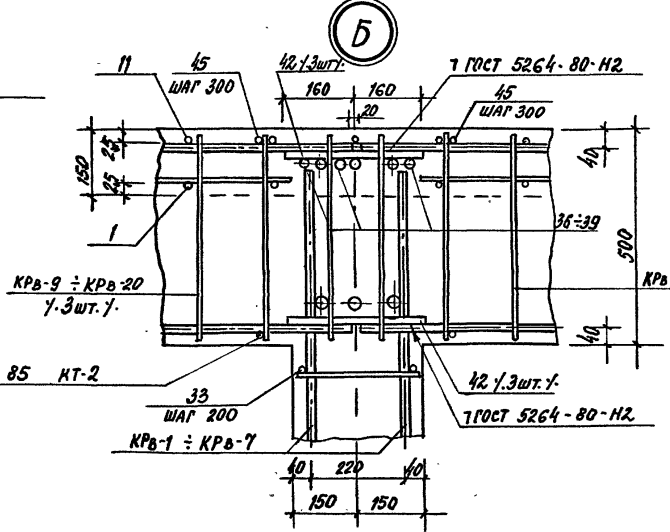
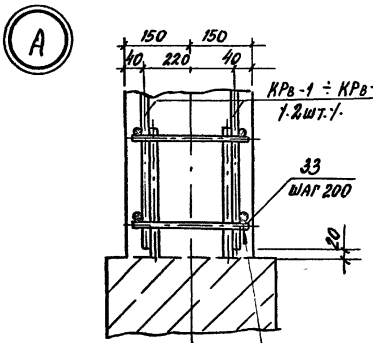
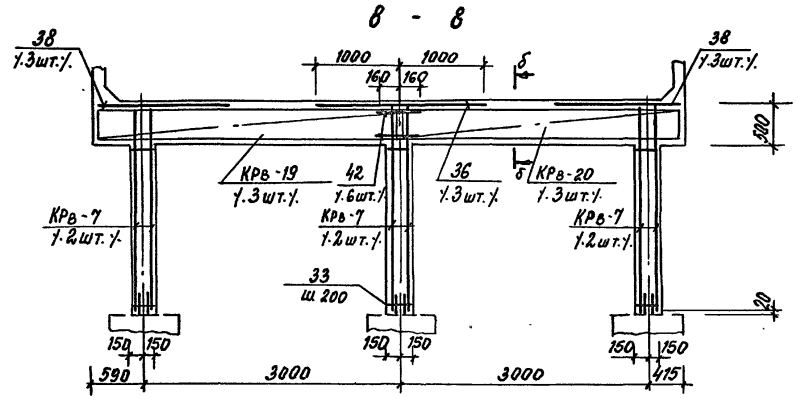
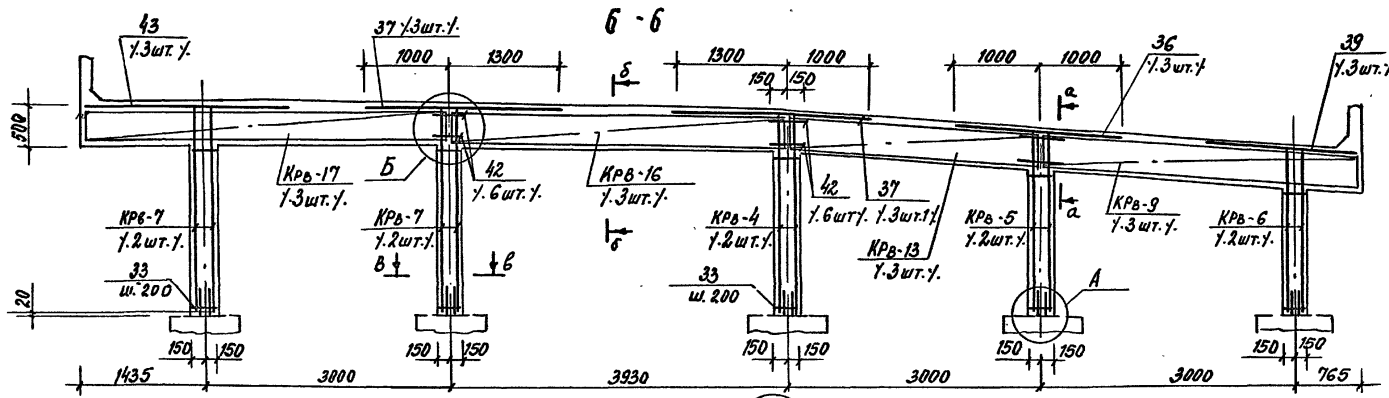
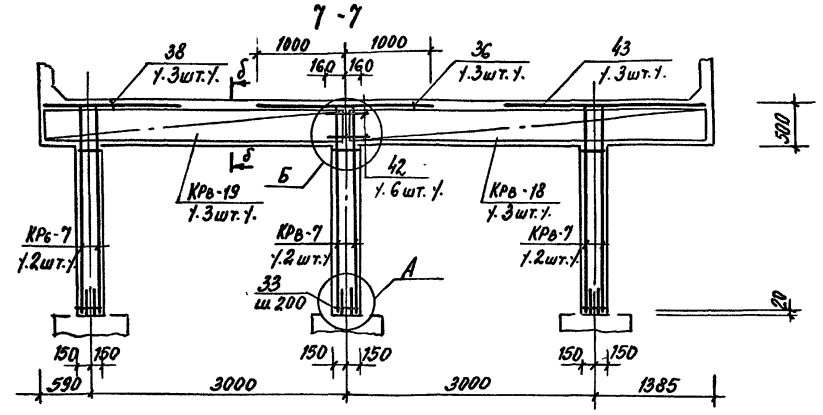
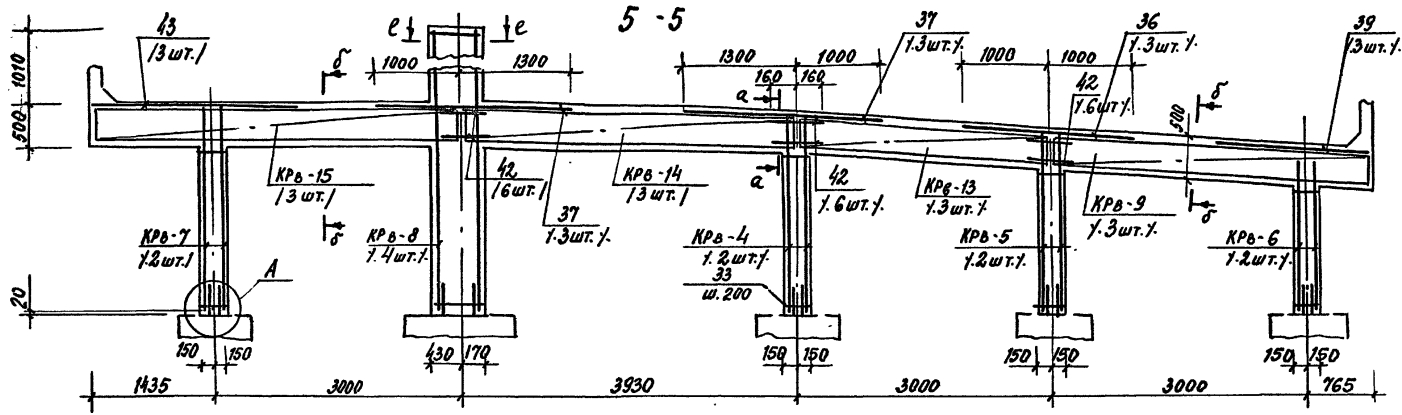
Альбом Д



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ
2. СЕРЖИ В ВЕРХНЕЙ ЗОНЕ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА УКЛАДЫВАЮТСЯ С ПЕРЕПУСКОМ 300 ММ
3. РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3 СМ. НА ЛИСТЕ КЭЖО-48, РАЗРЕЗЫ 5-5+8-8 НА ЛИСТЕ КЭЖО-50

ТП 294-8-34.92		КЭЖО	
ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (60 СТЕНАМИ ИЗ КАМНЯЧА)			
ПРИВЯЗКА:	ГАП Смирнов	ТАВАН	ЛИСТ
	ГМП Иппелина	Р	49
	Зав. Г.И.И. Огородова	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
	ЛЕА ИИИ Шепилова	БЕРХНЯЯ ЗОНА АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ВАННЫ.	
	ПРОВАР Маргулян	РАЗРЕЗЫ 9-9+14-14	
ИНВ.№	А.КОНТА КОРНЕЕВ	КОПИРОВАЛ: 25343-01 58 ФОРМАТ А2	

Айбон О

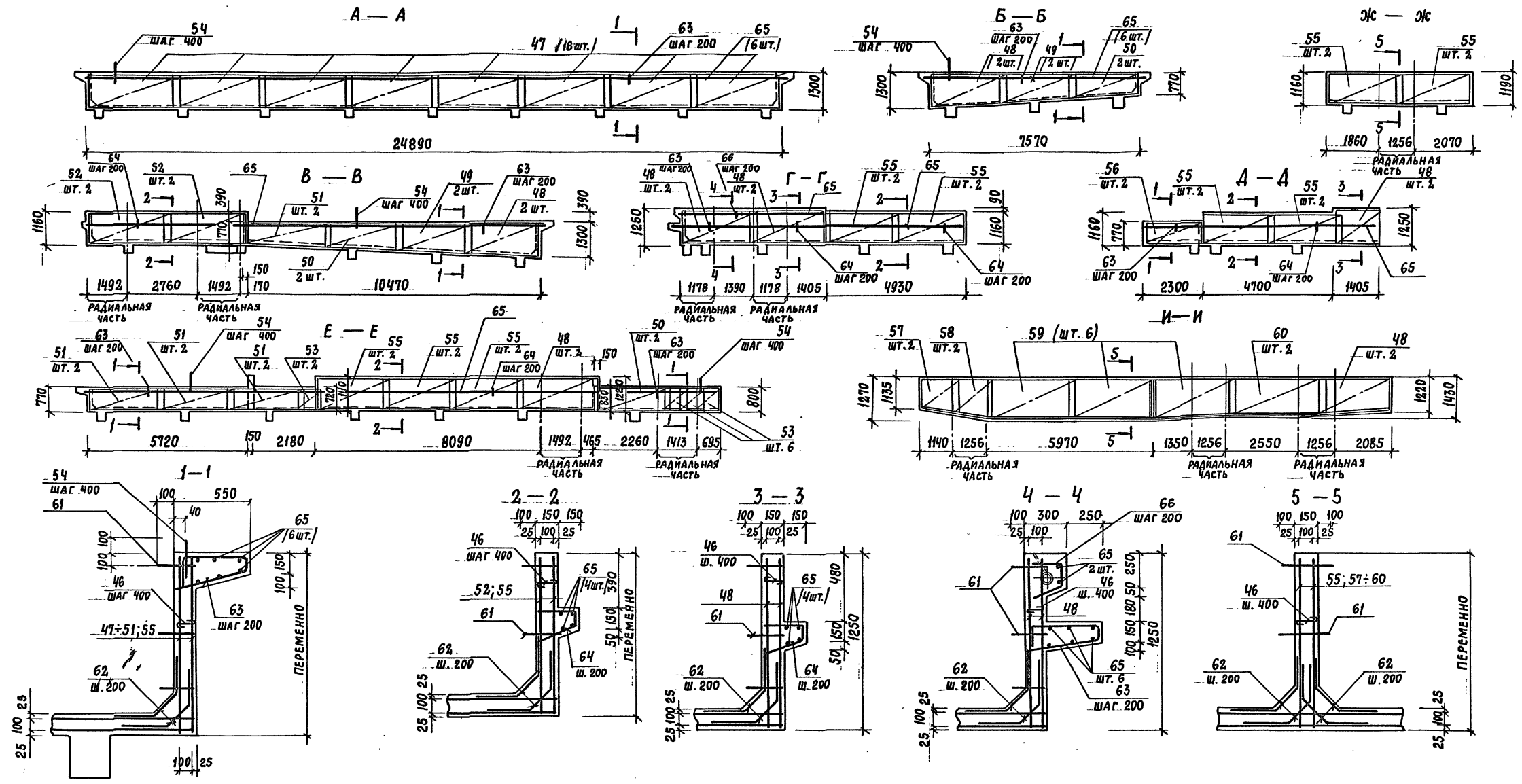


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖО-49 КЖО-50
2. СВАРКУ ВЕСТИ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 ПО ГОСТ 9467-75*
3. БЕЧЕНИЯ а-а; б-б; в-в СМ. НА ЛИСТЕ КЖО-48

ТП 294-В-34.92		КЖО	
ФОРМИРУЮЩЕ-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)			
ПРИВЯЗАН:	ГАП СМИРНОВ	СН	СТАДИЯ
	ГИП КАЛЕДИНА	К	ЛИСТ
	ЭЛ. ГРИНЬ МОРОЗОВА	С	ЛИСТОВ
	ВЕД. ИНЖ. ШЕПНДОВА	С	Р
	ПРОВЕР. КОРНЕЕВ	С	50
	Н. КОНТР. МАРГУЛЯ	С	
ИНВ. ЛИСТ №	АРМИРОВАННЕ СТОЕК И БАЛОК ВАННЫ. РАЗРЕЗЫ 5-5 ÷ 8-8. УЗЛЫ А; Б; В.		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1

ИНВ. ЛИСТ № ПОДПИСЬ ДАТА ВЗН. ИВ. ЛИСТ

Альбом Д

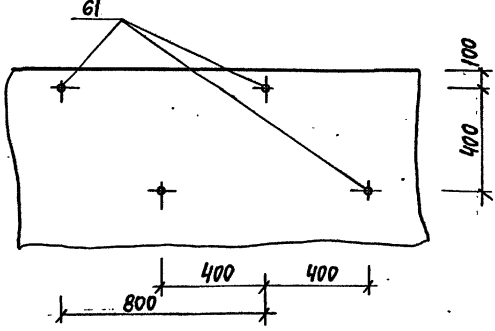
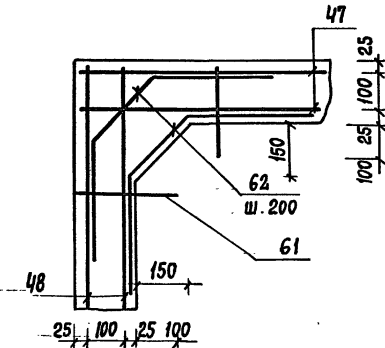


АРМИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ УГЛОВ

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОЗ. 61

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖО-39
2. СЕТКИ УКЛАДЫВАТЬ С ПЕРЕПУСКОМ 200 ММ

Инд. № подл. Подпись Дата Взам. инв. №



Привязан:		ГАП Смирнов	ГИП Каледина	Зав. ГРМН Мирозова	ВЕА. Инж. Шепилова	Провер. Маргулия	Н. контр. Михеев	ТЛ 294-8-34.92	КЖО	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)								Р.	51	МГПИП ФОРТПРОЕКТ-1			
Инв. №								Копировал:	25343-01	60	ФОРМАТ А2		

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВАЙНУ (НАЧАЛО)

АЛБЕОМ 0

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
1	2	3	4	5
	Стойки (37 шт.)			
	СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
А3	КЖИ - 03.00	КАРКАС КРВ-1	6	8,40кг
А3	КЖИ - 03.00	КАРКАС КРВ-2	6	7,66кг
А3	КЖИ - 03.00	КАРКАС КРВ-3	6	7,22кг
А3	КЖИ - 03.00	КАРКАС КРВ-4	12	4,78кг
А3	КЖИ - 03.00	КАРКАС КРВ-5	12	4,34кг
А3	КЖИ - 03.00	КАРКАС КРВ-6	12	3,90кг
А4	КЖИ - 03.06	КАРКАС КРВ-7	18	4,84кг
А4	КЖИ - 03.07	КАРКАС КРВ-8	4	11,40кг
	ДЕТАЛИ			
Б4	33	Ф6А1 ГОСТ 5781-82*		
		L=270	810	0,06кг
	БАЛКИ			
	СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
А3	КЖИ - 03.08	КАРКАС КРВ-9	33	15,87кг
А3	КЖИ - 03.08	КАРКАС КРВ-10	3	18,84кг
А3	КЖИ - 03.08	КАРКАС КРВ-11	9	19,22кг
А3	КЖИ - 03.08	КАРКАС КРВ-12	3	13,09кг
А4	КЖИ - 03.14	КАРКАС КРВ-13	6	12,82кг
	КЖИ - 03.16	КАРКАС КРВ-14	3	16,14кг
	КЖИ - 03.16	КАРКАС КРВ-15	3	18,44кг
А4	КЖИ - 03.14	КАРКАС КРВ-16	3	16,52кг
А3	КЖИ - 03.08	КАРКАС КРВ-17	3	18,33кг
А3	КЖИ - 03.08	КАРКАС КРВ-18	3	18,23кг
	КЖИ - 03.18	КАРКАС КРВ-19	3	15,04кг
	КЖИ - 03.18	КАРКАС КРВ-20	3	14,08кг
	КЖИ - 03.20	КАРКАС КРВ-21	75	11,07кг
	КЖИ - 03.20	КАРКАС КРВ-22	9	7,23кг
	КЖИ - 03.24	КАРКАС КРВ-23	6	6,45кг
	КЖИ - 03.22	КАРКАС КРВ-24	3	10,17кг
	КЖИ - 03.22	КАРКАС КРВ-25	3	5,39кг
	ДЕТАЛИ			
		Ф16А1 ГОСТ 5781-82*		
Б4	34	L=730	60	1,15кг
Б4	35	L=1080	21	1,70кг
Б4	36	L=2000	93	3,16кг
Б4	37	L=2300	12	3,63кг
Б4	38	L=1430	33	2,26кг
Б4	39	L=1780	42	2,81кг
Б4	40	L=900	6	1,42кг

1	2	3	4	5	6	7
Б4	41			L=600	150	0,95кг
Б4	42			L=320	90	0,51кг
Б4	43			Ф22А1 ГОСТ 5781-82*		
				L=2550	24	7,61кг
				Ф8А1 ГОСТ 5781-82*		
				L=420	75	0,17кг
				L=270	1320	0,11кг
	ДНИЩЕ					
	СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
	ПО ГОСТ 23279-85					
Б4	1			ЧС 8АШ-200 270x270 50		
				8АШ-200 50	17	30,98кг
Б4	2			ЧС 8АШ-200 270x65 50		
				8АШ-200 25	10	7,46кг
Б4	3			ЧС 8АШ-200 270x140 50		
				8АШ-200 100	5	16,07кг
Б4	4			ЧС 8АШ-200 270x170 50		
				8АШ-200 50	2	19,51кг
Б4	5			ЧС 8АШ-200 360x270 100		
				8АШ-200 50	1	41,31кг
Б4	6			ЧС 8АШ-200 270x125 50		
				8АШ-200 25	1	14,34кг
Б4	7			ЧС 8АШ-200 140x125 100		
				8АШ-200 25	2	7,44кг
Б4	8			ЧС 8АШ-200 145x140 25		
				8АШ-200 100	1	8,63кг
Б4	9			ЧС 8АШ-200 360x140 100		
				8АШ-200 100	1	21,42кг
Б4	10			ЧС 8АШ-200 155x150 75		
				8АШ-200 50	1	48,13кг
Б4	11			ЧС 8АШ-200 850x150 50		
				8АШ-200 50	4	52,91кг
Б4	12			ЧС 8АШ-200 690x150 50		
				8АШ-200 50	2	43,99кг
Б4	13			ЧС 8АШ-200 155x115 75		
				8АШ-200 75	1	36,90кг
Б4	14			ЧС 8АШ-200 690x115 50		
				8АШ-200 75	1	33,72кг

1	2	3	4	5	6	7
Б4	15			ЧС 8АШ-200 210x150 50		
				8АШ-200 50	18	13,39кг
Б4	16			ЧС 8АШ-200 230x210 50		
				8АШ-200 50	3	20,53кг
Б4	17			ЧС 8АШ-200 210x175 50		
				8АШ-200 75	2	15,62кг
Б4	18			ЧС 8АШ-200 215x210 75		
				8АШ-200 50	1	19,19кг
Б4	19			ЧС 8АШ-200 695x95 75		
				8АШ-200 75	2	28,06кг
Б4	20			ЧС 8АШ-200 160x150 100		
				8АШ-200 50	1	10,20кг
Б4	21			ЧС 8АШ-200 160x130 100		
				8АШ-200 50	1	8,84кг
Б4	22			ЧС 8АШ-200 160x115 100		
				8АШ-200 75	1	7,82кг
Б4	23			ЧС 8АШ-200 215x145 75		
				8АШ-200 25	1	13,25кг
Б4	24			ЧС 8АШ-200 425x255 25		
				10АШ-200 375	1	52,97кг
Б4	25			ЧС 8АШ-200 425x120 25		
				10АШ-200 100	1	26,36кг
Б4	26			ЧС 8АШ-200 455x230 75		
				8АШ-200 50	1	44,48кг
Б4	27			ЧС 8АШ-200 210x90 50		
				8АШ-200 50	2	8,03кг
Б4	28			ЧС 8АШ-200 455x120 75		
				8АШ-200 100	1	23,21кг
Б4	29			ЧС 8АШ-200 145x90 25		
				8АШ-200 50	1	5,55кг
	ДЕТАЛИ					
				Ф 8АШ ГОСТ 5781-82*		
Б4	30			L ₀₆ =71,0 м. пог.		28,05кг
Б4	31			L=280	140	0,11 кг
Б4	32			L=430	9	0,17 кг
Б4	46			Ф6А1 ГОСТ 5781-82*		
				L=200	1810	0,04 кг

ТАБЛ. № ПОДП. ПОДЛИСЬ НА ДИТ. ВЗЛОП. ИЛИ

ПРИВЯЗАН:

Г.АП	СМИРНОВ	20/2
Г.И.П	КАЛЕДИНА	10/2
З.Я.В.Г.Р.	МАРЗОВА	10/2
В.Е.Д.И.М.	УТКИН	10/2
П.Р.О.В.Е.Р.	МАРЗУЛЯ	10/2
И.К.О.П.И.Р.	КОРНЕЕВ	10/2

ИНВ. №

ТП 294-8-34.92 КЖСО

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 52

ВАЙНА БАССЕЙНА, АРМИРОВАННЕ СПЕЦИФИКАЦ. Ц.Я. (НАЧАЛО).

МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1

КОПИРОВАА: 25343-04 64 ФОРМАТА 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВАННУ (ОКОНЧАНИЕ)

1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
БОРТА													
СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ													
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ													
ПО ГОСТ 23279-85													
Б4	47		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 330x125 $\frac{50}{225}$		16	17,53 кг	Б4	57		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 120x110 $\frac{100}{150}$		2	5,61 кг
Б4	48		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 270x115 $\frac{50}{175}$		12	13,20 кг	Б4	58		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 120x140 $\frac{100}{100}$		2	7,14 кг
Б4	49		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 270x100 $\frac{50}{200}$		4	11,48 кг	Б4	59		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 305x125 $\frac{125}{125}$		6	18,80 кг
Б4	50		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 270x80 $\frac{50}{200}$		6	9,18 кг	Б4	60		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 350x140 $\frac{50}{200}$		2	20,85 кг
Б4	51		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 270x70 $\frac{50}{150}$		8	8,03 кг	ДЕТАЛИ						
Б4	52		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 305x110 $\frac{125}{150}$		4	14,26 кг	φ 6AII ГОСТ 5781-82*						
Б4	53		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 80x70 $\frac{100}{150}$		8	2,38 кг	L=250 145 0,06 кг						
Б4	55		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 260x110 $\frac{100}{150}$		18	12,16 кг	L=200 730 0,04 кг						
Б4	56		4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 240x5 $\frac{100}{175}$		2	11,22 кг	L=280 370 0,11 кг						
							МАТЕРИАЛЫ						
							БЕТОН В 25 93,5 м ³						

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ
46	
54	
61	
62	
63	
64	
66	

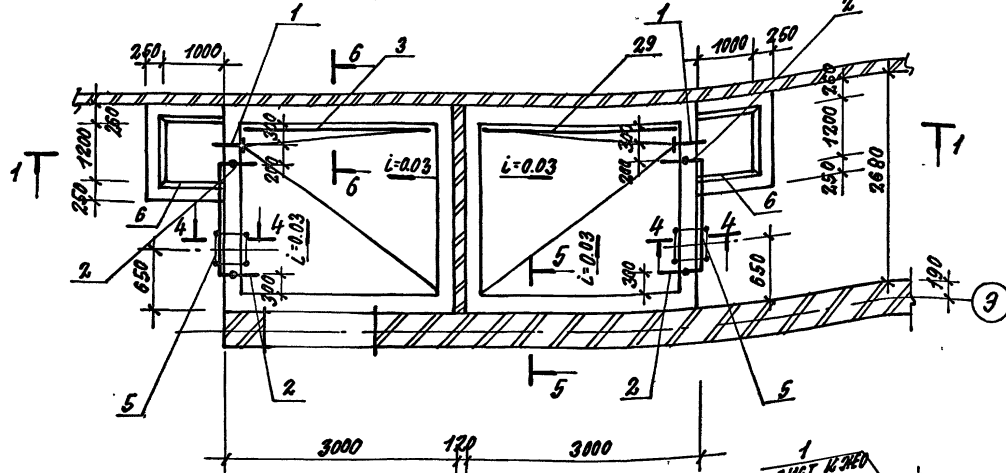
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА АРМИРОВАНИЕ ВАННЫ БАССЕЙНА

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ								АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								Общий РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА								АРМАТУРА КЛАССА								
	AIII				AI				AIII				AI				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82*				
	8	16	22	Итого	8	16	Итого	8	12	16	Итого	8	8	Итого			
СТОЙКИ	—	—	—	—	48,60	—	48,60	—	357,52	—	357,52	57,96	—	57,96	464,08		
БАЛКИ	—	831,66	182,64	1014,30	—	157,95	157,95	—	—	1661,88	1661,88	—	538,44	538,44	3372,57		
ДНИЩЕ	44,98	—	—	44,98	72,40	—	72,40	1857,48	—	—	1857,48	—	—	—	1974,86		
БОРТА	764,40	—	—	764,40	37,90	40,70	78,60	1101,54	—	—	1101,54	—	—	—	1944,54		
ВСЕГО НА ВАННУ	809,38	831,66	182,64	1823,68	158,90	198,65	357,55	2953,02	357,52	1661,88	4978,42	57,96	538,44	596,40	9756,05		

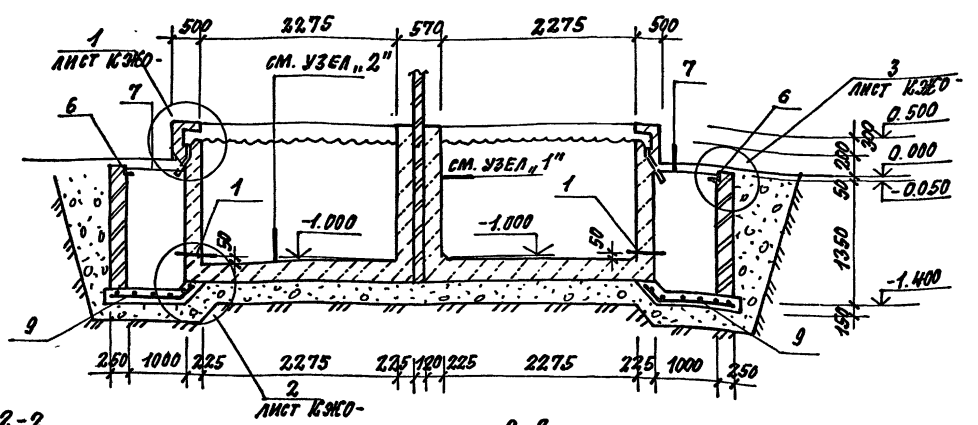
ИНВ. ПОДЛ. ПРОЕКТ. А.А.А. В.А.А. А.А.А.

ПРИВЯЗАН:		ГАП Смирнов	КЖО	ТП 294-8-34.92
		ГИП КАЛЕДИНА	Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)	
		Зав.пр. Морозова	СТАДЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		БЕД.ИИИ. Уткин	Р 53	
		Провер. Корнеев	ВАННА БАССЕЙНА АРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1
		И.КОНТР. Маргулия		

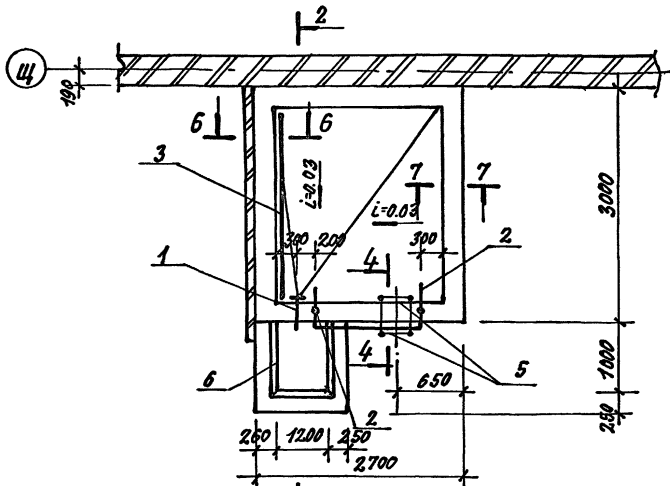
ВАННЫ № 1 и 2



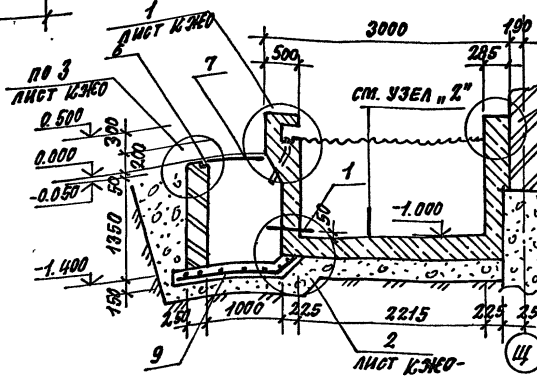
1-1



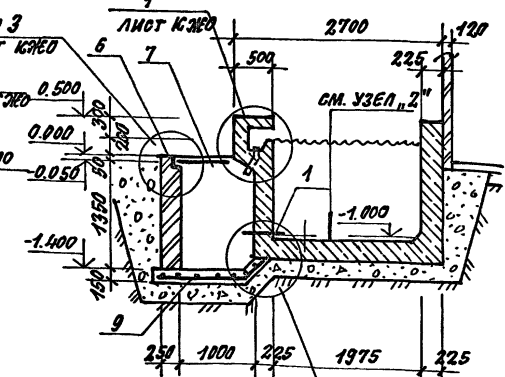
ВАННА № 3



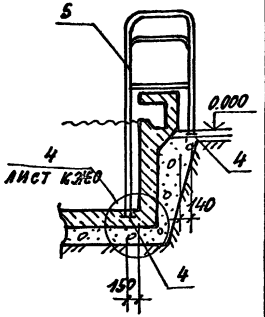
2-2



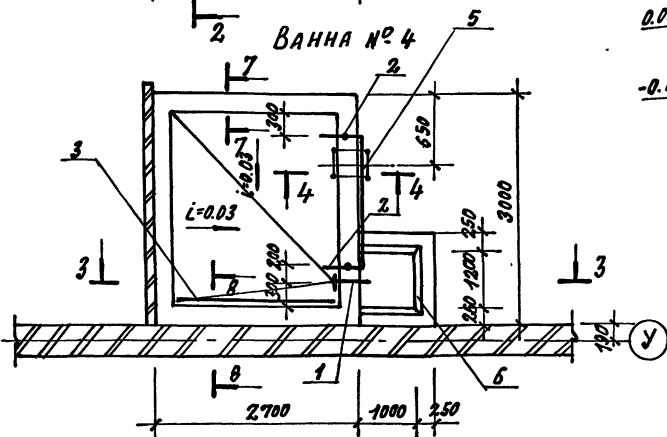
3-3



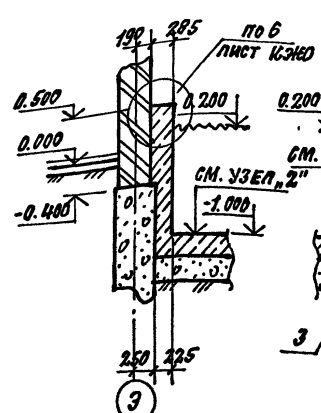
4-4



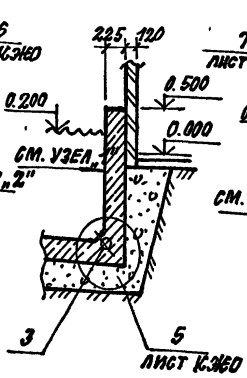
ВАННА № 4



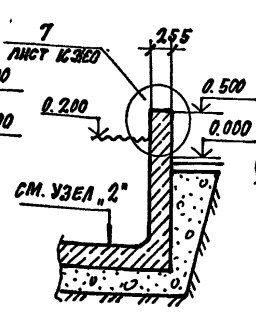
5-5



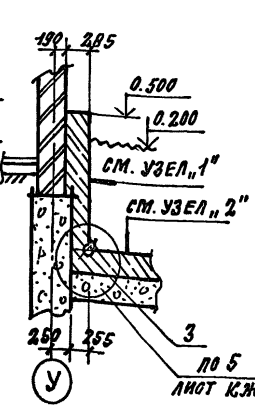
6-6



7-7



8-8



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ КЖЭО-

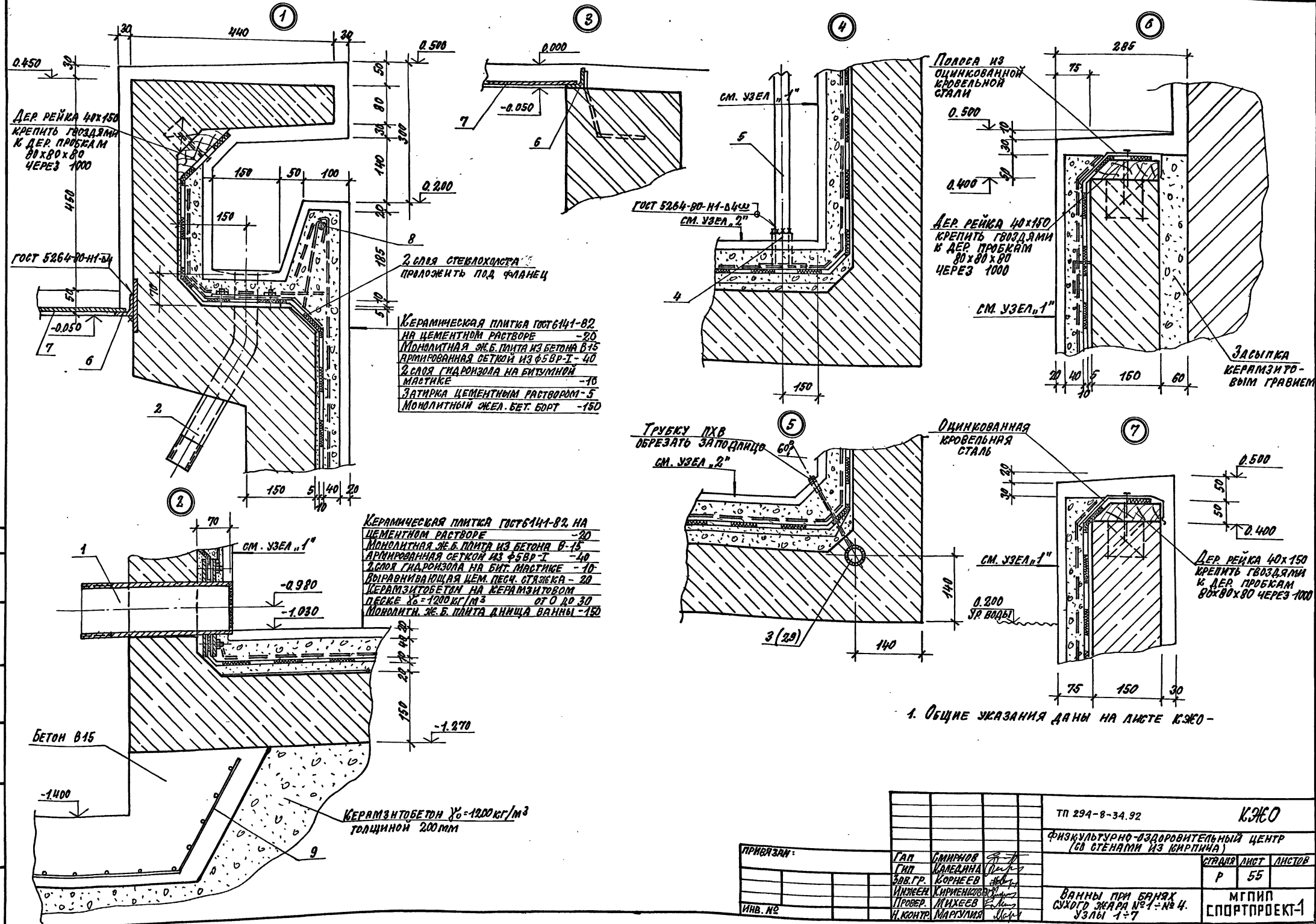
ПРИВЯЗАН:

ГАП	СМИРНОВ	С.Т.
ГИП	КОЛЕДИНА	К.В.
ЭАР ГР.	МОРОЗОВА	С.В.
Исполн.	КИРЯЕНКО	С.В.
Провер.	КОРНЕЕВ	П.И.
ИИВ. №	И. КОПИТ	М. ХИЖЕВ

ТП 294-8-34.92		КЖЭО
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)		
Составля	Лист	Листов
Р	54	
Ванны при банях сухого пара № 1 и № 4		
МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1		

СОСТАВЛЕНА ИР. КОРАЧАНОВА С.К. ИИВ. № ПР. 01.02.03.01.02.03.04.05.06.07.08.09.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.

Альбом 0



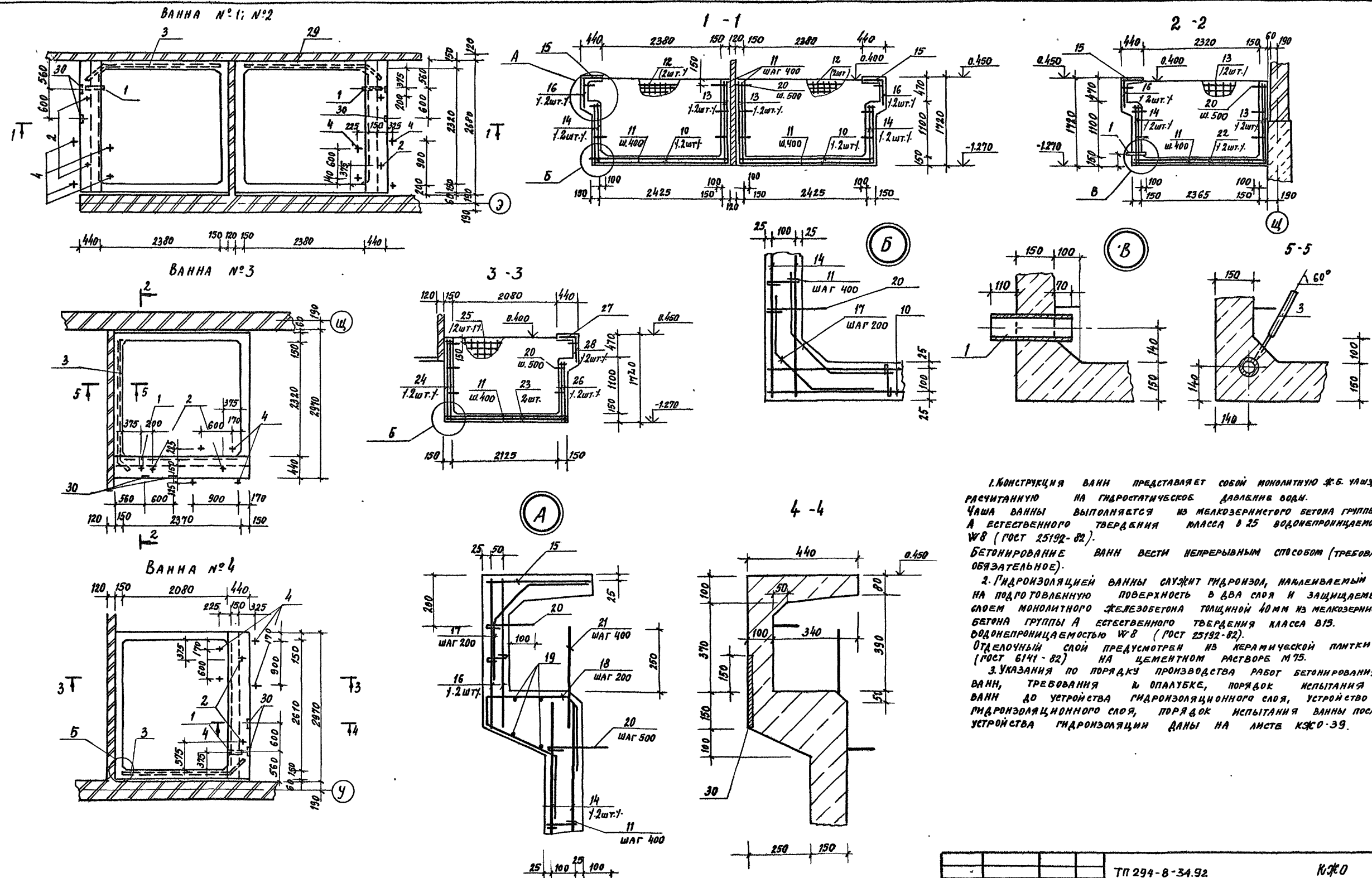
1. Общие указания даны на листе К.Ж.Э.0-

ГОЛАСУВАЮ:
 В.С. КРАСИЛОВА СМ. 01
 ИВ. К. ЛЮБА ПОВЕРЬ И ЗАДА В ЗАДАЧАХ

ТР 294-8-34.92		К.Ж.Э.0	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
ПРИСЯЗАН:		ГЛАВ. СМЕРНОВА	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНВ. №		ГЛАВ. КАМЕДИНА	Р 55
		ЗВА.ГР. КОРНЕЕВ	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1
		ИНЖЕН. КИРИЕНКО	ВАННЫ ПРИ БАНЯХ СУХОГР. ЖАЯЯ №1-№4. УЗЛЫ 1-7
		ПРОБ. МИХЕЕВ	
		И.КОНТР. МАРГУЛИЯ	

25347-01 64 КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ А2

Альбом 0



1. КОНСТРУКЦИЯ ВАНН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МОНОЛИТНУЮ Ж.Б. ЧАШУ РАСЧИТАННУЮ НА ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ. ЧАША ВАННЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ГРУППЫ А ЕСТЕСТВЕННОГО ТВЕРДЕНИЯ КЛАССА В 25 ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬЮ W8 (ГОСТ 25192-82). БЕТОНИРОВАНИЕ ВАНН ВЕСТИ НЕПРЕРЫВНЫМ СПОСОБОМ (ТРЕБОВАНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ).

2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ВАННЫ СЛУЖАТ ГИДРОИЗОЛ, НАКЛЕИВАЕМЫЙ НА ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ В ДВА СЛОЯ И ЗАЩИЩАЕМЫЙ СЛОЕМ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 40 ММ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ГРУППЫ А ЕСТЕСТВЕННОГО ТВЕРДЕНИЯ КЛАССА В15. ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬЮ W8 (ГОСТ 25192-82). ОТДЕЛОЧНЫЙ СЛОЙ ПРЕДУСМОТРЕН ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ (ГОСТ 6141-82) НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М75.

3. УКАЗАНИЯ ПО ПОРЯДКУ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ БЕТОНИРОВАНИЯ ВАНН, ТРЕБОВАНИЯ К ОПАЛУБКЕ, ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЯ ВАНН ДО УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ, УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ, ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЯ ВАННЫ ПОСЛЕ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ДАНЫ НА ЛИСТЕ КЖО-39.

ТП 294-В-34.92		КЖО	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
СТАДИЯ		Лист	Листов
Р		56	
ВАННЫ ПРИ БАНЯХ СУХОГО ЖАРА №1 и №4. ОПАЛУБКА. АРМИРОВАНИЕ		МГПИП С ПОРТПРОЕКТ-1	

ИНВ. № ПОДА. ИТОГИ СЛ. Д-СТА ВАНН. ИВБ. № 0

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВАНН ПРИ БАНЯХ СУХОГО ЖАРА №1-№4 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВАНН ПРИ БАНЯХ СУХОГО ЖАРА №1 и №4 (ОКОНЧАНИЕ)

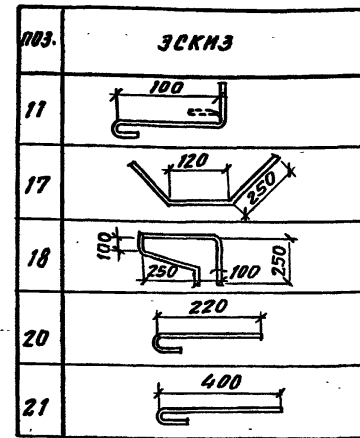
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВАНН №1 ÷ №4

Table with 7 columns: 1, 2, 3, 4 (Обозначение), 5 (Наименование), 6 (Кол.), 7 (Примеч.). Rows include 'ВАННА №4', 'СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ', 'СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ', and various reinforcement mesh specifications.

Table with 7 columns: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Rows include 'МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ', 'ЛЕСТНИЦА ЛМ2', 'ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ', and 'МАТЕРИАЛЫ БЕТОН В25'.

Table with 6 columns: Марка, Обозначение, Наименование, Кол., Масса, Примечание. Rows include 'КЕРАМЗИТОБЕТОН НА КЕРАМЗИТОВОМ ПЕСКЕ', 'ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 75', 'ГИДРОИЗОЛ ГОСТ 7415-86', 'Холст стекловолоконный', 'гидроизоляционный ВВ-Г', 'БЕТОН В 15', 'сетка по ГОСТ 23279-85', 'ф8АШ ГОСТ 5781-82*', 'Керамическая плитка', 'оцинкованная кровельная сталь', 'РЕЙКА 40x150 Lоб=48,0 м', 'РЕЙКА 80x80 Lоб=4,0 м'.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА АРМИРОВАНИЕ ВАНН ПРИ БАНЯХ СУХОГО ЖАРА №1 ÷ №4

Large table showing steel consumption for reinforcement. Columns include 'ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ', 'АРМАТУРА КЛАССА', 'А III', 'А I', 'АРМАТУРА КЛАССА', 'Общий расход'. Rows list 'ВАННА №1', 'ВАННА №2', 'ВАННА №3', 'ВАННА №4', 'Прямки', and 'Всего'.

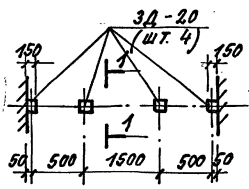
Administrative form with fields for 'ТП 294-8-34.92', 'КЖО', 'Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)', 'СТАДИЯ Лист', 'Р 58', 'СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВАНН ПРИ БАНЯХ СУХОГО ЖАРА №1-№4 (ОКОНЧАНИЕ)', 'МСПИП СПОРТПРОЕКТ-1', 'ИВБ-19', 'КОЛЕРОВАЛ 25343-01 67', 'ФОРМАТ А2'.

АЛБВОМ.0

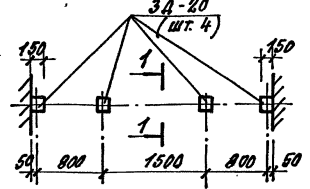
ИВБ. № 1006. Подпись и дата ВЗН. ИВБ.И

Альбом 0

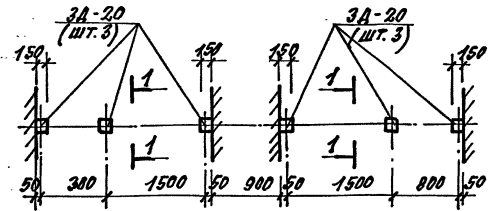
Для витража В-1
на отм. 0.000



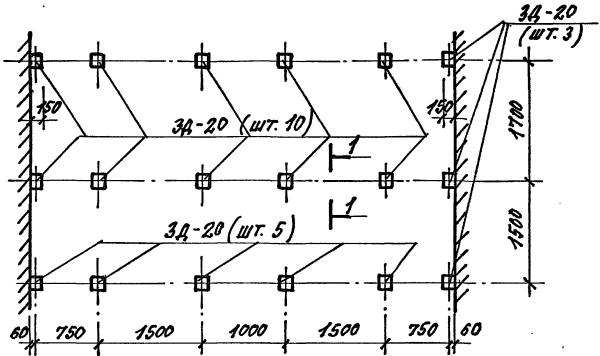
Для витража В-2
на отм. 0.000



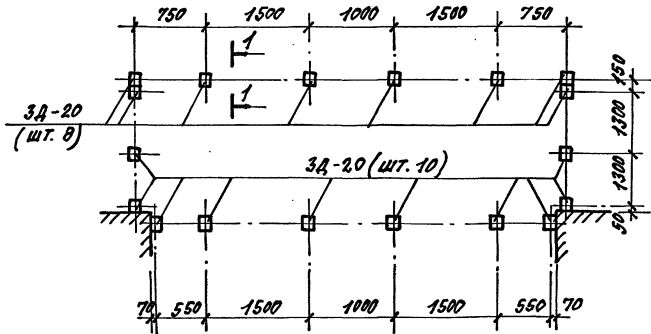
Для витража В-3 на отм. 0.000



Для тамбура Т-1
на отм. 0.000

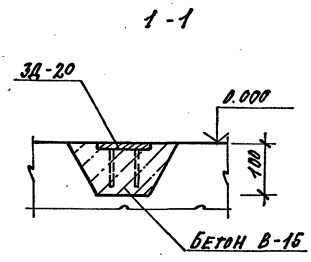


Для тамбура Т-2
на отм. 0.000



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка ед. из.	Прим.
3А-20	КЖН-0619	ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ 3А-20	58	2.0	



1. Установку закладных деталей производить до устройства чистых полов.

ИМЯ И ФАМИЛИЯ СПЕЦИАЛИСТА ПРОЕКТА

ПРИКАЗАН:		И.П. Смирнов	25/11	ТП 294-8-34.92	КЖО
		Г.И.И. Малекина	10/11		
		Зав. Г.Р. Морозова	10/11	ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	
		Исполн. П.А.Савина	10/11	СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИСТОВ	
		Провер. Уткин	25/11	Р	59
ИМВ.№		И.КОНТ. Корнеев	10/11	М.П.И.П. СПОРТПРОЕК-1	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ЗАКЛАДНЫХ ПОД СТОЙКИ ВИТРАЖЕЙ В-1-В-3 И ТАМБУРОВ Т-1 И Т-2

КДПРОБАЛ: 25343-01 (68) ФОРМАТ А2