

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-8-34.92

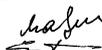
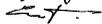
ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

АЛЬБОМ II 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 ПИТЫ 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 МППИП "СПОРТПРОЕКТ-1"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРЕДПРИЯТИЯ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

 МАВРИН Д.А.
 СМИРНОВ Н.С.

© АПП ЦИТП 1992

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ 262 ОТ 26 ДЕКАБРЯ 1990 ГОДА
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
МППИП "СПОРТПРОЕКТ-1" ПРИКАЗ №30 от 22 апреля 1992 г.

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№					

25343-03 2

Содержание альбома

Альбом II

Лист	Наименование	Стр.
1	2	3
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	КОМПЛЕКТ МАРКИ КЖ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	3
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	4
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	5
4	СХЕМА БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ А ÷ Т 1 ÷ 12	6
5	СХЕМА БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ Ж ÷ Ю 3 ÷ 16	7
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ. УЗЕЛ I	8
7	УЗЛЫ К СХЕМАМ БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ II ÷ VII	9
8	УЗЛЫ К СХЕМАМ БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ VIII ÷ XII	10
9	УЗЛЫ К СХЕМАМ БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ XIII ÷ XVI	11
10	УЗЛЫ К СХЕМАМ БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ XVII ÷ XIX	12
11	УЗЛЫ К СХЕМАМ БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ XX ÷ XXIII	13
12	УЗЛЫ К СХЕМАМ БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ XXIV ÷ XXVII	14
13	СХЕМА БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ ФОНАРЕЙ Ф-2; Ф-3; Ф-4	15
14	ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ МОНОЛИТНЫЕ ОПМ-1 ÷ ОПМВ	16
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК МОНОЛИТНЫХ ОПМ-1 ÷ ОПМ-В	17
16	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 1 ÷ 6 А ÷ И	18
17	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ 1 ÷ 6 И ÷ Т	19
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ 5 ÷ 12 Т ÷ Ю	20
19	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 3 ÷ 5 Т ÷ Ю	21

1	2	3
20	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 6 ÷ 12 М ÷ Т	22
21	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 6 ÷ 12 Б ÷ М	23
22	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 12 ÷ 16 Р ÷ Ш	24
23	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 12 ÷ 16 Ж ÷ Т	25
24	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ФОНАРЕЙ Ф-1 ÷ Ф-4	26
25	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ГЛАВНОГО ВХОДА	27
26	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ	28
27	Сечения к схемам расположения элементов покрытия и перекрытия 11-11 ÷ 16-16; 20-20 ÷ 24-24	29
28	Сечения к схемам расположения элементов покрытия и перекрытия 25-25 ÷ 31-31	30
29	Участки монолитные УМ-9; УМ-12; УМ-15; УМ-16; УМ-21; УМ-26; УМ-27	31
30	Участки монолитные УМ-5; УМ-6; УМ-13; УМ-14	32
31	Участки монолитные УМ-1; УМ-4; УМ-7; УМ-8; УМ-10; УМ-11; УМ-17 ÷ УМ-20; УМ-22 ÷ УМ-25	33
	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ	
32	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКОВ МОНОЛИТНЫХ УМ-1 ÷ УМ-27 (НАЧАЛО)	34
33	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКОВ МОНОЛИТНЫХ УМ-1 ÷ УМ-27 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	35
34	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКОВ МОНОЛИТНЫХ УМ-1 ÷ УМ-27 (ОКОНЧАНИЕ)	36
35	Лестница А-2	37
36	Лестница А-3	38
37	ВЕНТШАХТЫ № 1 ÷ № 6	39
38	ВЕНТШАХТЫ № 7; № 7'; № 8	40
39	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	41
	КОМПЛЕКТ МАРКИ КМ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	42

1	2	3
2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ И СВЯЗЕЙ ПОКРЫТИЯ СПОРТЗАЛА	43
3	Тобоган ТН1	44
4	ЖЕЛОБ ТОБОГАНА ТВ1	45
5	Лестница тобогана ТВ1. СХЕМА УСТАНОВКИ ЛЕСТНИЦ В ТОБОГАНЕ ТВ1	46
	КОМПЛЕКТ МАРКИ КМ-1	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	47
2	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ ВИТРАЖЕЙ В-1; В-2; В-3; Т-1; Т-2	48
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВИТРАЖЕЙ В-1; В-2; В-3; Т-1; Т-2. СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКЛА	49

Инд. № подл., подпись и дата взамен. инв. л.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМН (начало)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМН (продолжение)

Ведомость объемов сборных бетонных и ж/б конструкций

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows 1-16 detailing structural elements like beams and supports.

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows 17-39 detailing floor slab layouts and stairs.

Table with 5 columns: № п.п., Наименование группы элементов конструкции, Код, Кол. м3, Примечание. Summary of concrete and reinforced concrete volumes.

Ведомость спецификаций

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows 6-39 detailing specifications for various structural components.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами... Г.А. инженер проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами... Г.А. инженер проекта

Administrative form with fields for 'Ино. №', 'Привязан:', 'ТП 294-8-34.92', 'КМН', 'Физкультурно-оздоровительный центр', and a table for 'СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ'.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 103-76*	Полоса стальная горячекатанная сортамент	
ГОСТ 380-88	Сталь углеродистая обыкновенного качества	
ГОСТ 535-88	Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества	
	Общие технические условия	
ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водопроводные	
	Технические условия	
ГОСТ 5264-80*	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные основные типы. Конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций	
	Технические условия	
ГОСТ 5915-70*	Гайки шестигранные класса точности В конструкция и размеры	
ГОСТ 7198-70*	Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры	
ГОСТ 8240-89	Сталь горячекатанная. Швеллеры. Сортамент	
ГОСТ 8418-81*	Сетки сварные для железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 8504-86	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
ГОСТ 9573-82*	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	
	Технические условия	
ГОСТ 10704-76*	Трубы стальные электросварные	
	Технические условия	
ГОСТ 11371-78*	Шайбы косые. Технические условия	
ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой горячекатанной. Сортамент	
ГОСТ 22701.0-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6x3 для покрытий производственных зданий	
СЕР. 1.038.1-1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
вып. 1	Перекрышки брусковые для жилых и общественных зданий. Рабочие чертежи	
вып. 2	Перекрышки плитные для жилых и общественных зданий. Рабочие чертежи	

Обозначение	Наименование	Примечание
СЕР. 1.041.3 вып. 1	Сборные железобетонные многопустотные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий:	
	- плиты длиной 5650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов Ат-III и Ат-V из тяжелого и легкого бетонов	
	Рабочие чертежи	
СЕР. 1.141-1	Панели перекрытий железобетонные многопустотные:	
вып. 60	- панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580, 2980, 2680 и 2380 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из стали класса А-III и В-Г. Рабочие чертежи	
вып. 61	- предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580 и 2980 мм шириной 1790, 1490 и 1190 мм, армированные стержнями из термически упрочненной стали класса Ат-V. Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи	
вып. 63	- предварительно-напряженными панели с круглыми пустотами длиной 6280, 5980, 5680, 5380, 5080 и 4780 мм шириной 1790, 1490, 1190 и 990, армированные стержнями из термически упрочненной стали класса Ат-V	
	Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи	
СЕР. 1.225.1-3	Прогоны железобетонные длиной 448, 598 и 898 см с односторонней полкой для наружных и внутренних кирпичных стен общественных зданий	

Обозначение	Наименование	Примечание
СЕР. 1.225-2	Прогоны железобетонные:	
вып. 9	- предварительно напряженные прогоны таврового сечения длиной 628 и 598 см. армированные стержнями из стали класса Ат-V. Метод натяжения электротермический	
вып. 11	Прогоны прямоугольного сечения длиной 598, 358, 318 и 278 см, армированные сварными каркасами из стали класса А-III и Ат-IV, и предварительно напряженный прогон длиной 598 см, армированный стержнями из стали класса Ат-V. Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи	
СЕР. 1.241-1	вып. 39	Предварительно напряженные плиты длиной 898 см шириной 99, 119 и 149 см, армированные стержнями из стали класса Ат-V. Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи
СЕР. 1.242.1-3	вып. 1	Предварительно напряженные панели длиной 628 и 598 см шириной 149 см, армированные стержнями из стали класса Ат-V, метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи
СЕР. 1.242.1-3	вып. 2	Предварительно напряженные панели длиной 298 см шириной 149 см, армированные сварными каркасами из стали класса А-III. Рабочие чертежи
СЕР. 1.243-3	вып. 2	Предварительно напряженные беспустотные панели длиной 628 и 598 см, шириной 99, 119 и 149 см, армированные стержнями из стали класса Ат-V. Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи
СЕР. 1.251.1-4	вып. 1	Лестничные марши для высот этажей 3,3, 3,6, 4, 2 м шириной 120, 135, 150 и 165 см ребристой конструкции с фризовыми ступенями. Накладные проступи. Рабочие чертежи

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

Привязан:	ГЛП СМЫРНОВ	ГИП КАЛЕДИНА	Зав. гр. инж. МОРОЗОВА	Исполнил АЛЕКСЕЕВА	Проверил КОРНЕЕВ	И. контр. МАРГУЛЯ	ТП 294-8-34.92	КЖ
							Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)	Стация Р
								Лист 2
							Общие данные (продолжение)	Листов
								МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1

Альбом I

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (ОКОНЧАНИЕ)

Обозначение	Наименование	Примечание
СЕР.1.252.1-4 вып.1	Лестничные площадки ребристой конструкции шириной 120, 135, 150 и 165 см. Рабочие чертежи	
СЕР.1.256.2-2 вып.1	Ограждения лестниц зданий со стенами из кирпича с высотами этажей 2,8; 3,3; 3,6 и 4,2 м. Рабочие чертежи	
СЕР.1.465.1-15 вып.1	Плиты железобетонные ребристые размером 3*12 м для покрытий одноэтажных производственных зданий	
СЕР.3.006.1-2,87 вып.2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов: - плиты. Опорные подушки. Рабочие чертежи	
СЕР.2.210-1 вып.4	Цоколь и стены подвала зданий из кирпича. Деформационные швы. Загрузочные люки. Входы в подвал	
СЕР.2.240-1 вып.8	Детали перекрытий общественных зданий. Перекрытия кирпичных зданий	
СЕР.2.250-2 вып.1	Детали лестниц общественных зданий. Железобетонные лестницы кирпичных зданий	
Прилагаемые документы		
294-8-34.92	Альбом I	Строительные изделия
294-8-34.92	Альбом VII	Ведомости потребности в материалах

Общие указания

Несущими конструкциями здания являются продольные и поперечные кирпичные стены, отдельно стоящие кирпичные столбы.

Пространственная жесткость и устойчивость обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с горизонтальными дисками перекрытия и покрытия.

Наружные стены залов для спортивных игр, вспомогательных помещений, вестибюля и помещений МВЦ выполнять из глиняного пустотелого кирпича пластического прессования марки 100 по ГОСТ 530-80 на цементно-известковом растворе марки 25 с объемной массой кладки 1600 кгс/м³.

Наружные стены бассейна выполнять из обыкновенного глиняного полнотелого кирпича пластического прессования марки 100 по ГОСТ 530-80 на цементно-известковом растворе марки 25.

Лицевой слой кладки наружных стен выкладывать одновременно с основной кладкой из керамического лицевого кирпича пластического прессования марки 100 по морозостойкости Мрз 25 на растворе марки 50 с расшивкой швов.

Толщины стен см. таблицу №1 Альбом I л. АР-1

При кладке столбов должна обеспечиваться перевязка швов не менее через 3 ряда кладки.

Внутренние стены и перегородки влажных помещений выполнять из обыкновенного глиняного кирпича полусухого прессования М100 по ГОСТ 530-80 на цементно-известковом растворе М25.

Перегородки сухих помещений приняты сборные гипсобетонные. Покрытие спортзала 24*24 м выполняется из сборных железобетонных ребристых плит размером 3*6 м по ГОСТ 22701.0-77 по металлическим фермам пролетом 24 м.

Покрытие над бассейном 12*30 м запроектировано из ребристых плит 3*12 м по серии 1.465.1-15.

Перекрытие и покрытия остальных помещений пролетом 9; 6; 4; 2; 3; 6 и 2; 4 м приняты из сборных железобетонных панелей с круглыми пустотами по серии 1.141-1 вып. 60; 63 и 1.041.3 в.1 опирающиеся на

кирпичные стены или сборные железобетонные прогоны по серии 1.225.1-3; 1.225-2 вып.9; 1.225-2 вып.11 и металлические балки.

В местах пропускания инженерных коммуникаций предусмотрены сборные железобетонные сантехнические плиты по серии 1.242.1-3 вып.1 и монолитные участки.

Проемы в стенах перекрываются сборными железобетонными перемычками по серии 1.038.1-1.

Лестницы запроектированы из сборных железобетонных маршей по серии 1.251.1-4 в.1 и площадок по серии 1.252.1-4 в.1.

Указания по производству работ в зимнее время

Настоящий проект разработан для строительства в летнее время.

Корректировку чертежей проекта для производства работ в зимнее время производит организация, привязывающая проект.

При производстве работ в зимнее время необходимо 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) не допускается устанавливать большепролетные конструкции на стены не набравшие проектной прочности.

г) Балки и перемычки должны быть проверены расчетом на нагрузку от неотвердеющей кладки и выше лежащих перекрытий. Все виды работ должны производиться в соответствии с действующими нормативными документами СН и П-22-81 и СН и П 3.03.01-87, СН-290-74 и рекомендациями по применению химических добавок ВНИИ ЖБ. Госстроя СССР.

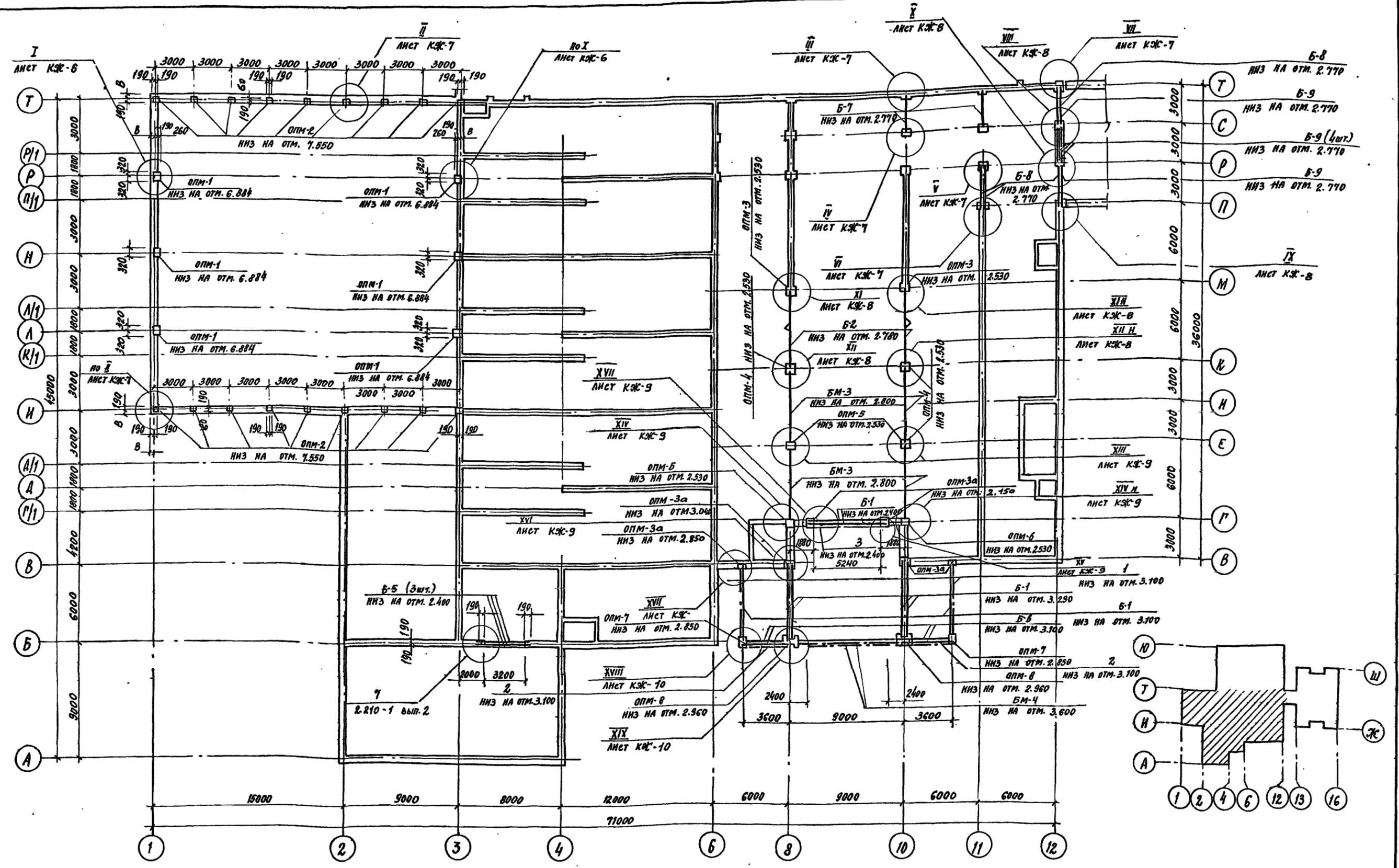
Привязан:

ИНВ. №	
--------	--

ТП 294-8-34.92		КЖ	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
Стадия	Лист	Листов	
Р	3		
Общие данные (ОКОНЧАНИЕ)		МГПИП Спортпроект-1	

ИНВ. № подл. Подпись и дата изд. инв.

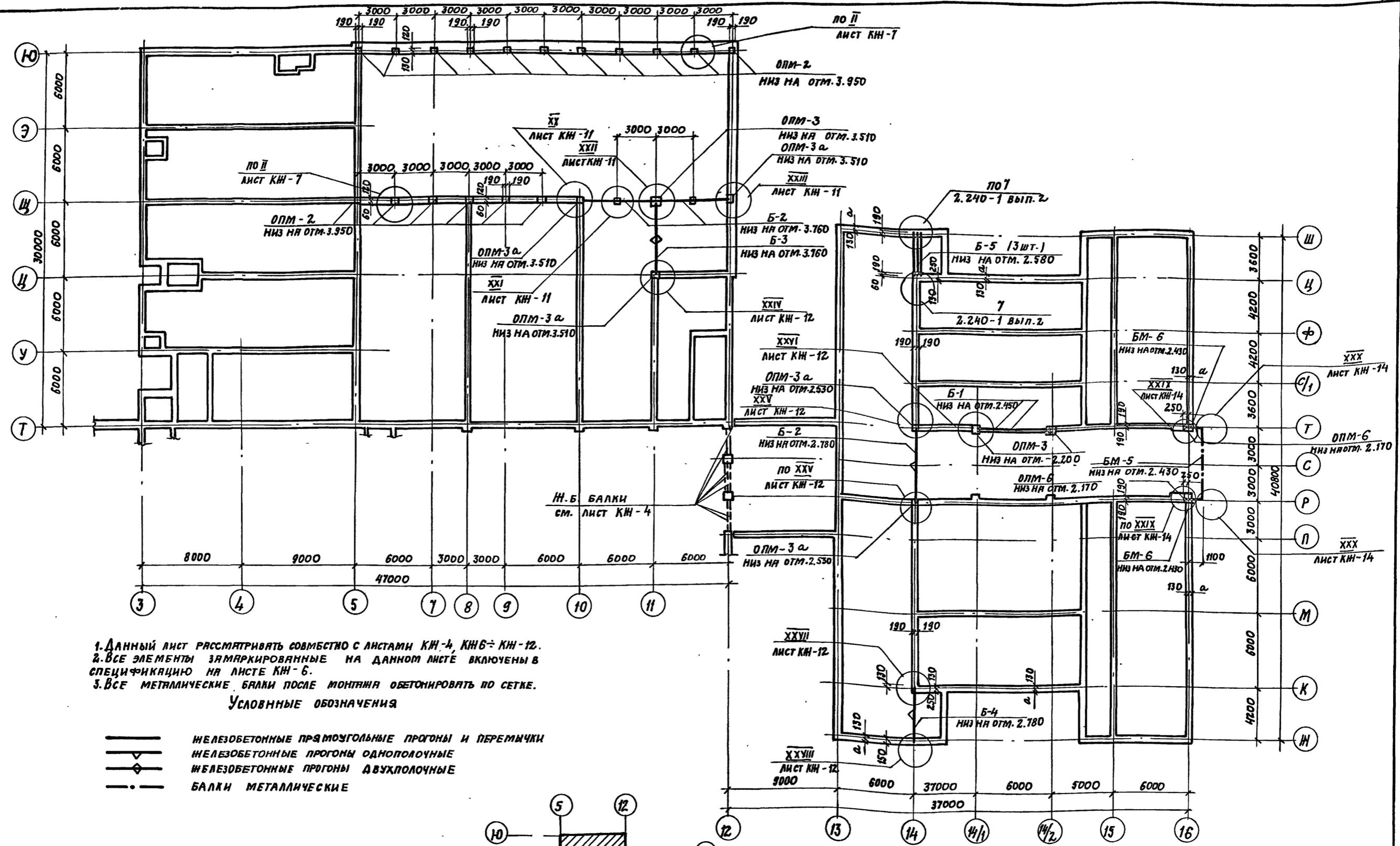
Альбом II



ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗМ. ИВ. №

ПРИВЯЗКА:		ТП 294-В-34.92		КЖ	
		ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)			
		ГАП Смирнов		Стен	
		ГИП Каледина		Лист	
		РУК.РР. Морозова		Р 4	
		РАЗРАБ. Морозова		Листов	
		ПРОВЕР. Каледина		МГПИП	
		И.КОНТР. Рондарева		СПОРТПРОЕКТ-1	
ИВ. №		СХЕМА БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ В ВСЯХ А/Т 1:12			

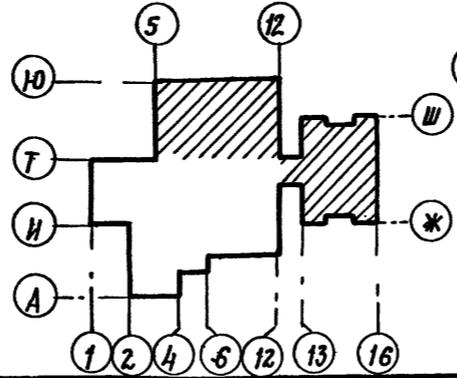
Альбом I



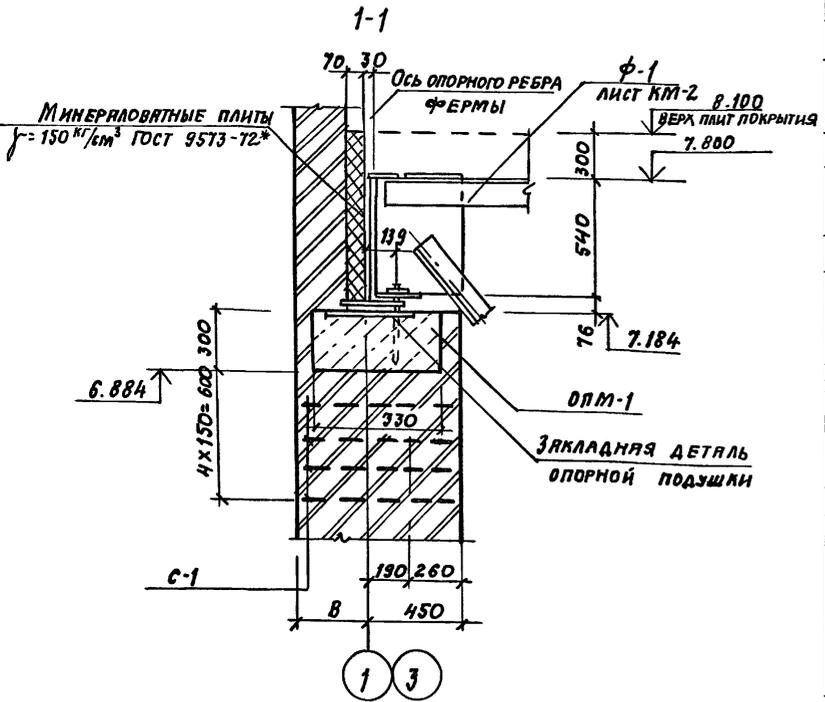
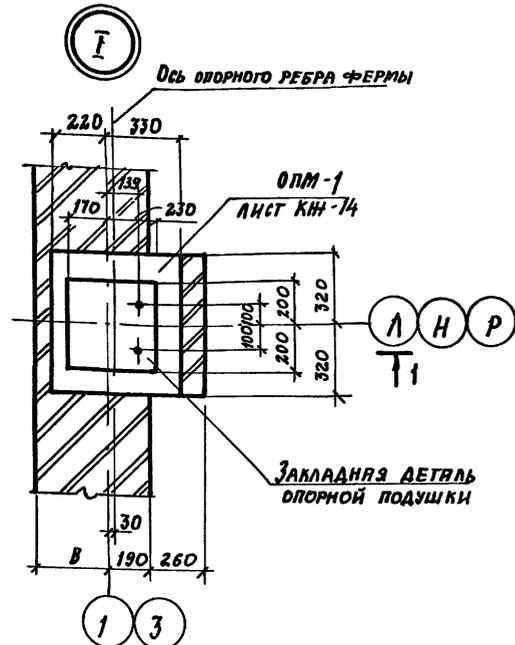
1. Данный лист рассматривать совместно с листами КИ-4, КИ-6 и КИ-12.
 2. Все элементы замаркированные на данном листе включены в спецификацию на листе КИ-6.
 3. Все металлические балки после монтажа бетонировать по сетке.

Условные обозначения

 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПРОГНЫ И ПЕРЕМЫЧКИ
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГНЫ ОДНОПОЛОЧНЫЕ
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГНЫ ДВУХПОЛОЧНЫЕ
 БАЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



ПРИВЯЗАН:		ГАП Смирнов	ГИП Клядина	Р.К. ГР. Морозова	Р.З.Р.Б. Морозова	ПРОВЕР. Клядина	И.КОНТР. Рондарева	ТЛ 294-8-34.92	КИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			P	5
ИНВ. №								СХЕМА БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ И/3 ÷ 16			МГИИ СПОРТПРОЕКТ-1	



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ БЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ (НАЧУДО)

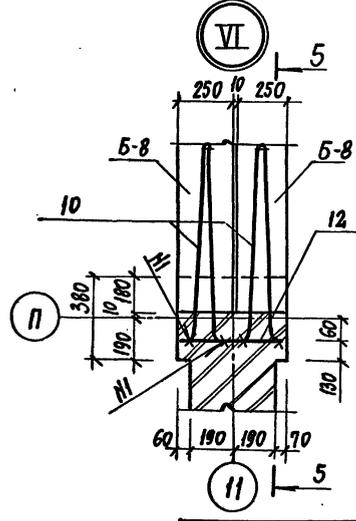
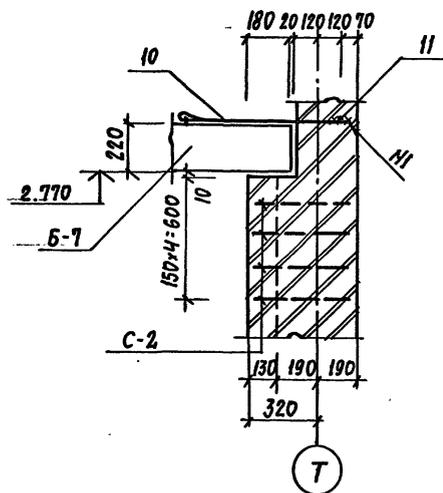
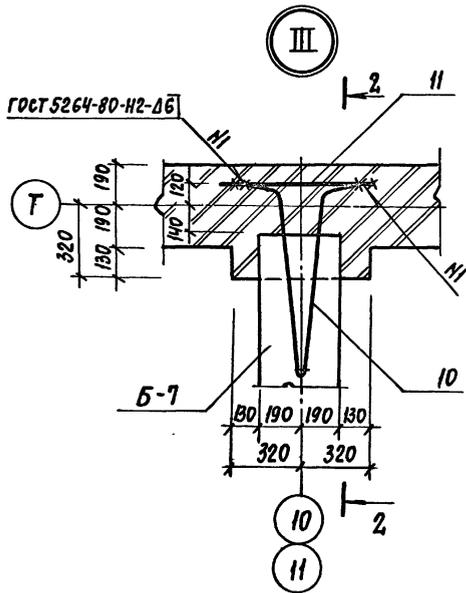
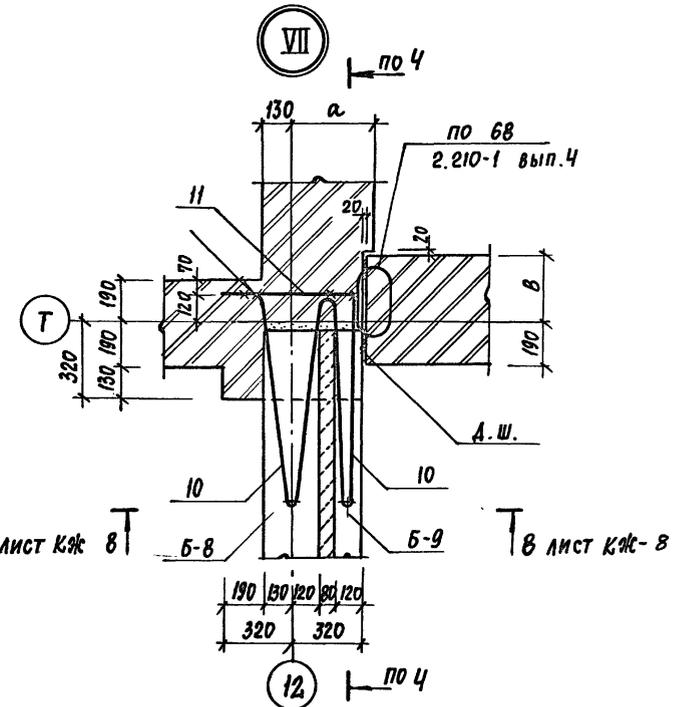
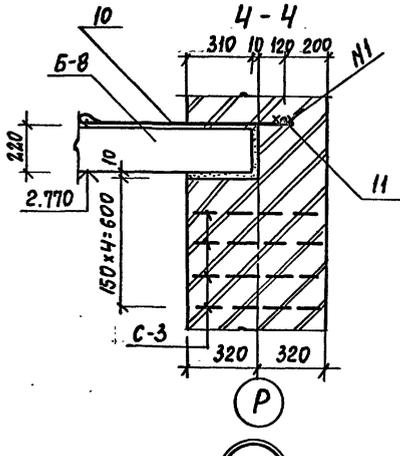
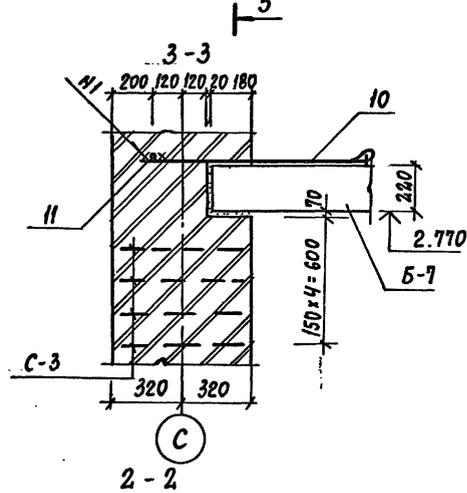
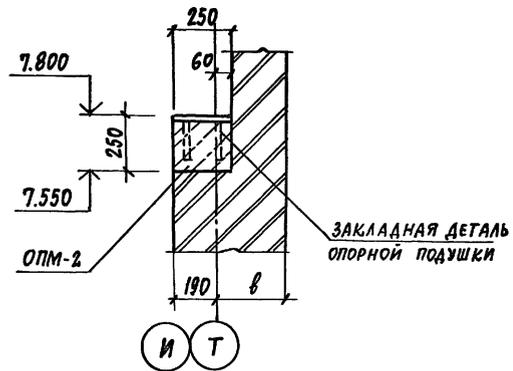
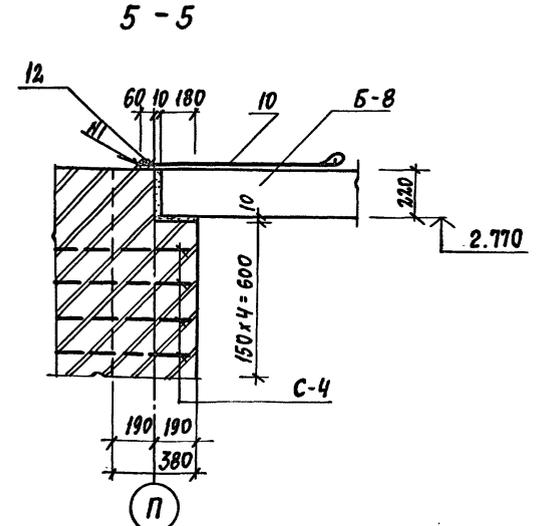
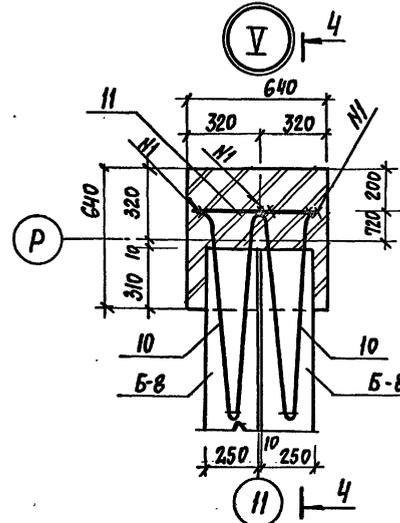
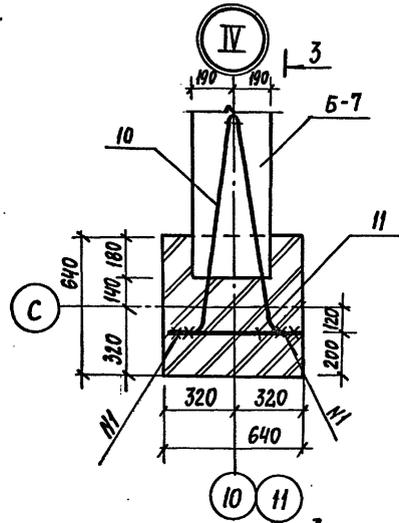
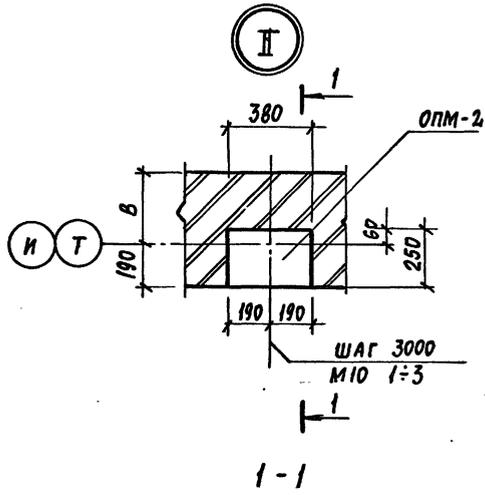
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ БЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

МЯРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПРОГОНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
Б-1	1.225-2 вып. 11	ПРГ 60.2.5-4тУт	10	1500	
Б-2	1.225.1-3	ПР 60.4.4-5	5	2050	
Б-3	1.225.2. вып. 9	ПР 60.5-5-7тУ	1	3300	
Б-4	1.225.1-3	ПР 45.4.4-3	1	1550	
Б-5	1.225.2 вып. 11	ПРГ 36.1.4-4т	6	430	
Б-6	1.225.2 вып. 11	ПРГ 32.1.4-4т	4	380	
		ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
Б-8	1.038.1-1 вып. 1	5ПБ30-37	4	410	
Б-9	ТО ЖЕ	3ПБ30-8	6	197	
		БАЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
БМ-3	294-8-34.92 КНИ-01.02	БМ-3	4	906,86	
БМ-4	294-8-34.92 КНИ-01.03	БМ-4	1	1132,1	
БМ-5	294-8-34.92 КНИ-01.04	БМ-5	1	264,9	
БМ-6	294-8-34.92 КНИ-01.05	БМ-6	2	94,8	
		ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ			
		МОНОЛИТНЫЕ			
ОПМ-1	Лист КН-14	ОПМ-1	6	0,11	м³
ОПМ-2	Лист КН-14	ОПМ-2	35	0,03	м³
ОПМ-3	Лист КН-14	ОПМ-3	5	0,1	м³
ОПМ-3а	Лист КН-14	ОПМ-3а	14	0,06	м³
ОПМ-4	Лист КН-14	ОПМ-4	2	0,1	м³
ОПМ-5	Лист КН-14	ОПМ-5	2	0,1	м³
ОПМ-6	Лист КН-14	ОПМ-6	4	0,06	м³
ОПМ-7	Лист КН-14	ОПМ-7	2	0,05	м³
ОПМ-8	Лист КН-14	ОПМ-8	2	0,18	м³
		СЕТКА СВАРНАЯ ГОСТ 8478-81			
С-1	6А-III-100	620x740 20	24	2,25	
С-2	6А-III-100	620x480 40	20	1,44	

МЯРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
С-3	6А-III-100	620x620 10	64	1,93	
С-4	6А-III-100	360x740 20	108	1,3	
С-5	6А-III-100	70x298 40	2	1,79	
1		УГОЛОК 160x10 ГОСТ 8509-86			
		ℓ= 5190	2	128,2	
2		УГОЛОК 100x8 ГОСТ 8509-86			
		ℓ= 2860	2	34,89	
3		ℓ= 5320	1	64,91	
4		ПОЛОСА 6x100 ГОСТ 103-76*			
		ℓ= 1900	6	8,95	
		ПОЛОСА 6x100 ГОСТ 103-76*			
		ℓ= 1500	12	7,07	
6		ℓ= 1400	12	6,59	
7		ШВЕЛЛЕР 30 ГОСТ 8240-89			
		ℓ= 400	5	12,72	
8		СЕТКА СВАРНАЯ ГОСТ 8478-81			
		6А-III-100 740x5980 40	1	20,48	
9		УГОЛОК 5x50 ГОСТ 8509-86			
		ℓ= 380	2	1,43	
10		10А-I ГОСТ 5781-82*			
		ℓ= 2700	32	1,67	
		10А-III ГОСТ 5781-82*			
		ℓ= 650	20	0,41	
		ℓ= 490	4	0,3	
		6А-I ГОСТ 5781-82*			
		ℓ= 800	6	0,18	
		8А-I ГОСТ 5781-82*			
		ℓ= 100	4	0,04	
		МАТЕРИАЛЫ			
		Минераловатная плита			
		λ= 150 кг/м³ ГОСТ 9573-82*	0,3	м³	

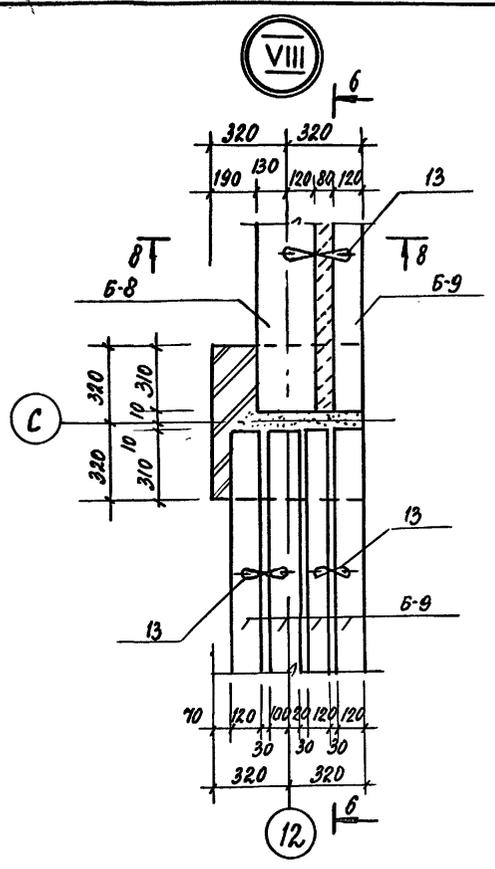
Инв. № подл. Подпись и дата. С. 1

ПРИВЗАН:		ГАЛ Смирнов	КМ
		ГИП Князева	КМ
		Руч. ГР. Морозова	КМ
		Прозв. Морозова	КМ
		Прозв. Князева	КМ
		Н. контр. Рона-Д. Ревз	КМ
ИНВ. №		ТП 294-В-34.92 КН	
		Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)	
		Лист	Листов
		Р	6
		МГПИП С ПОРТПРОЕКТ-1	

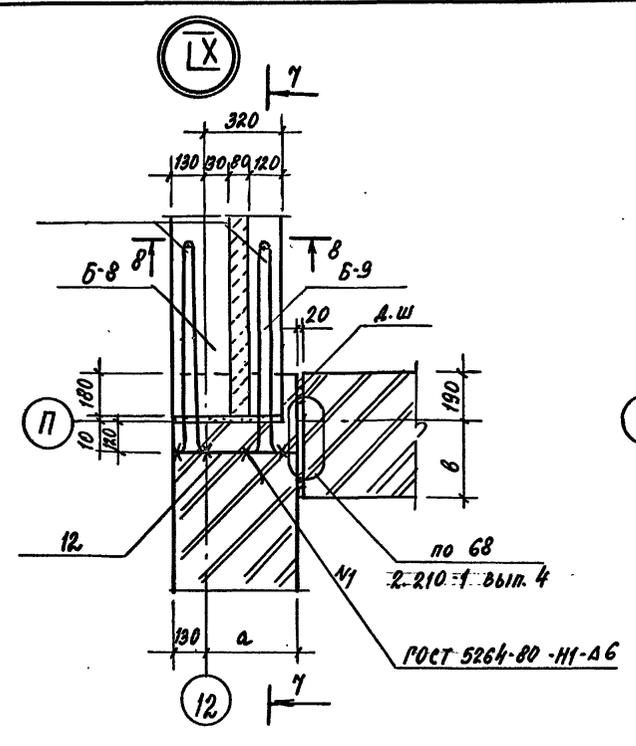


1. Все элементы замаркированные на данном листе включены в спецификацию на листе КЖ-6

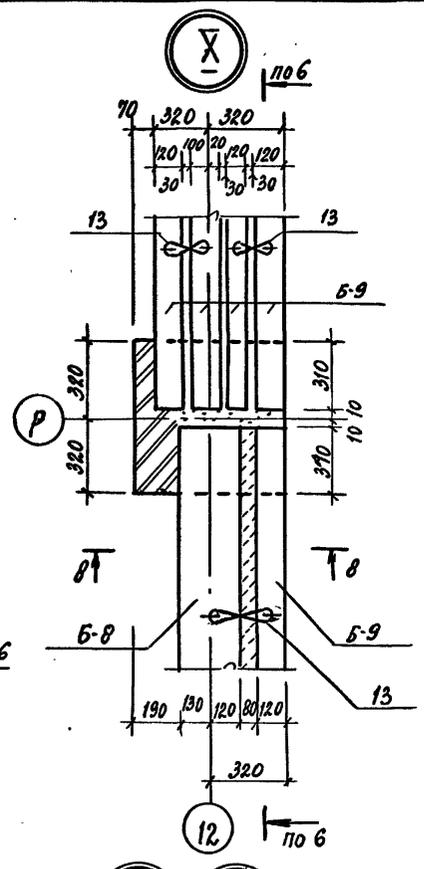
Привязан:		ГАП Смирнов	КЖ	ТЛ 294-В-34.92	
		ГИП Каледина	КЖ	Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)	
		РУС. ГР. Морозова	КЖ	СТАДИОН	Лист Листов
		РАЗРАБ. Морозова	КЖ	Р	7
		ПРОВЕР. Каледина	КЖ	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
Инв. №		Н. КОНТР. Рондорева	КЖ	Узлы к схемам балок и опорных подушек покрытия II ÷ VII	



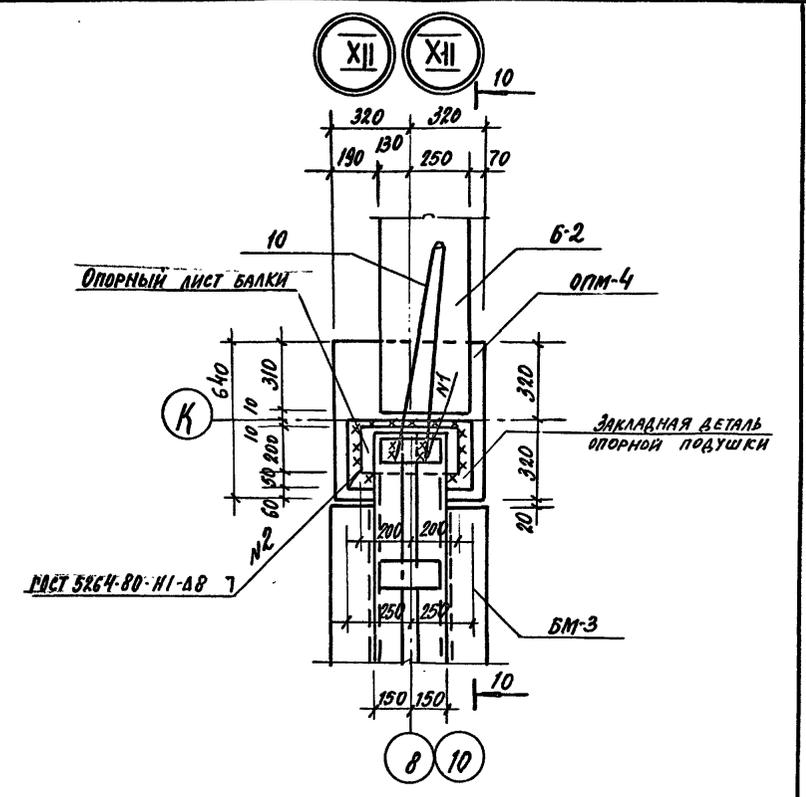
6-6



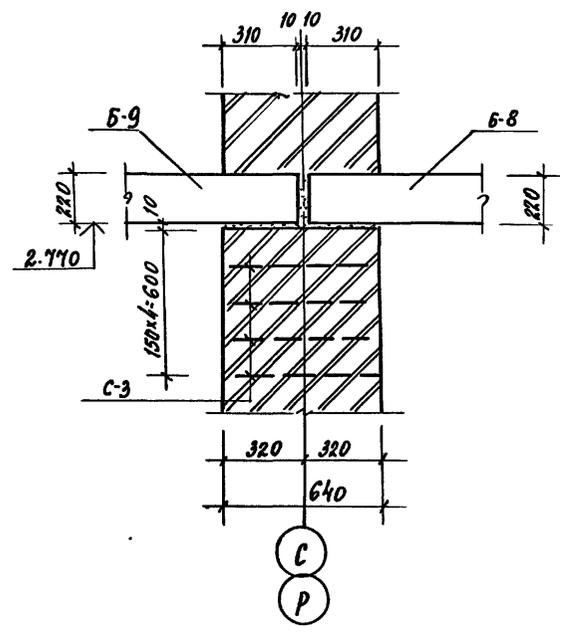
7-7



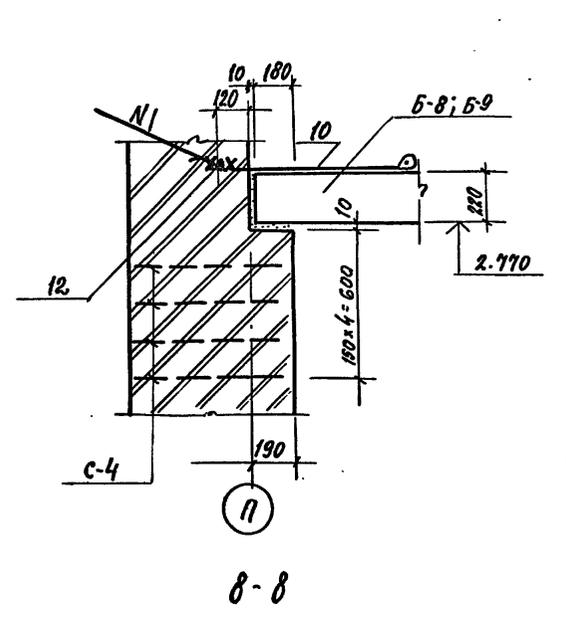
8-8



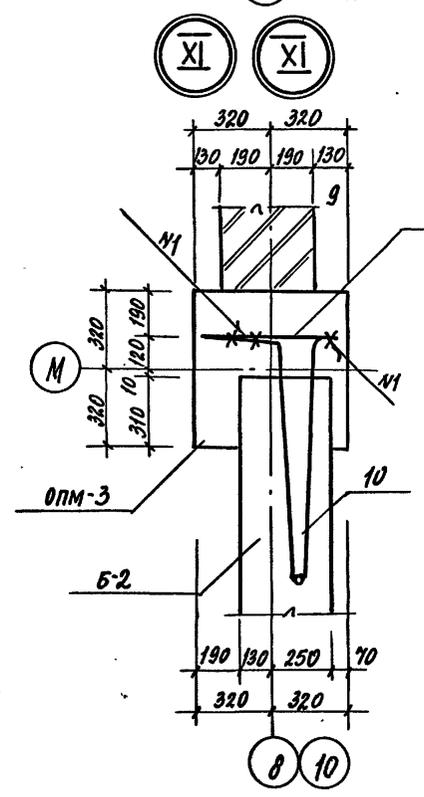
10-10



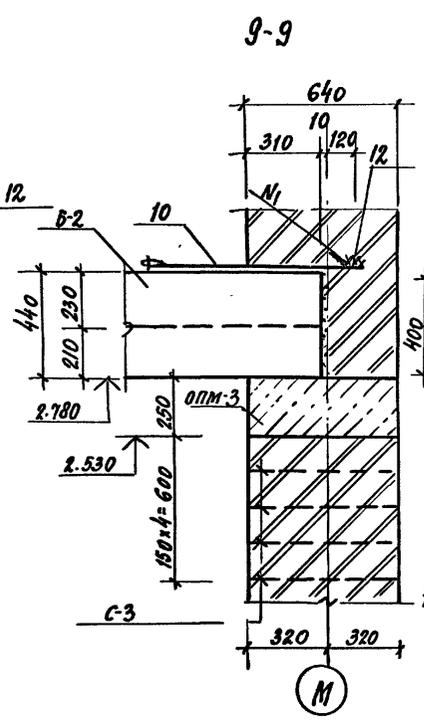
С-3



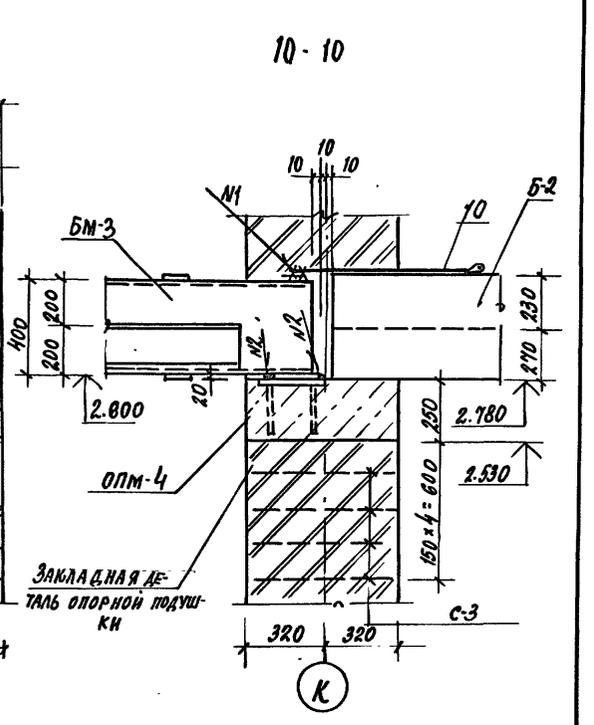
С-4



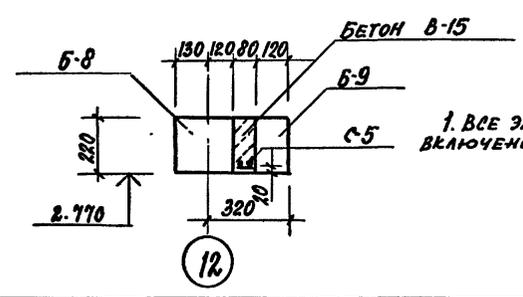
М



М



К



С-5

1. Все элементы заштрихованные на данном листе включены в спецификацию на листе КИ-6

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ТАП	СМЕРНОВ							ТП 294-8-34.92	КЖС
ГИП	КАЛЕДИНА	Каледина						Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)	
РЖ.Р.	МОРОЗОВА	Морозова						Стация	Лист
РАЗРАБ.	МОРОЗОВА	Морозова						Р	8
ПРОВЕР.	КАЛЕДИНА	Каледина						МГПИП	
Н.МОНТР.	РОНЦАРЕВА	Ронцарева						СПОРТПРОЕКТ-1	

ИНВ. № ПОДА. ПОЛТИНСЬ И ДОСТА. ВЗРМ. МИБ. №

СХЕМА БАЛОК ПОКРЫТИЯ ФОНАря Ф-2

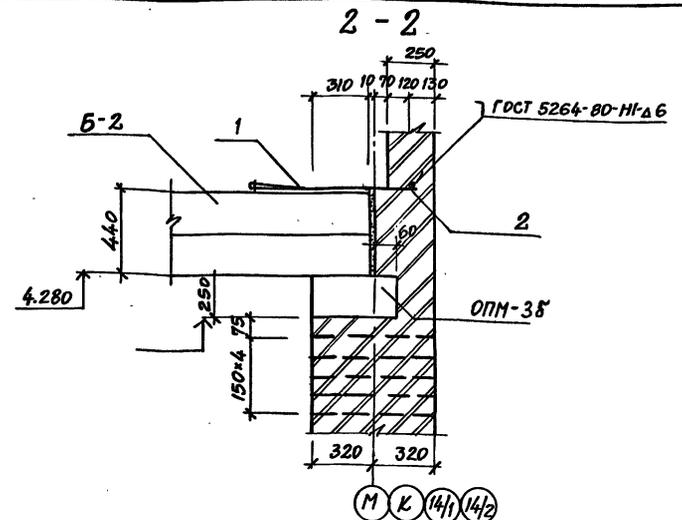
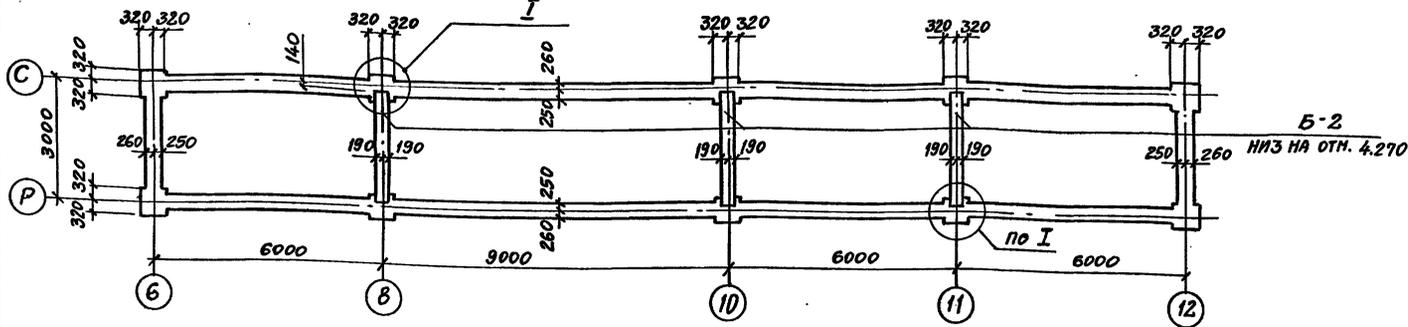


СХЕМА БАЛОК ПОКРЫТИЯ ФОНАря Ф-3

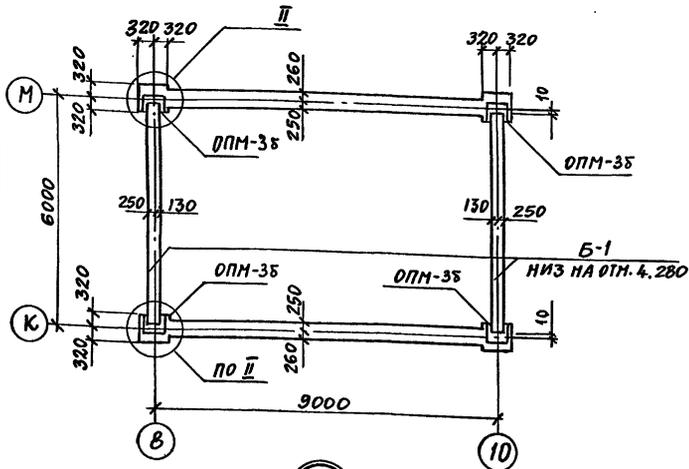
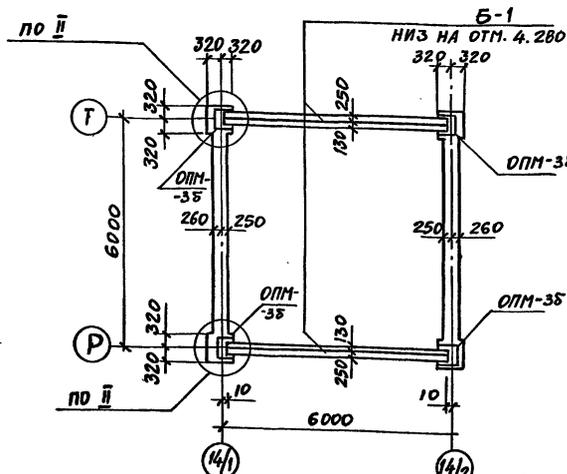


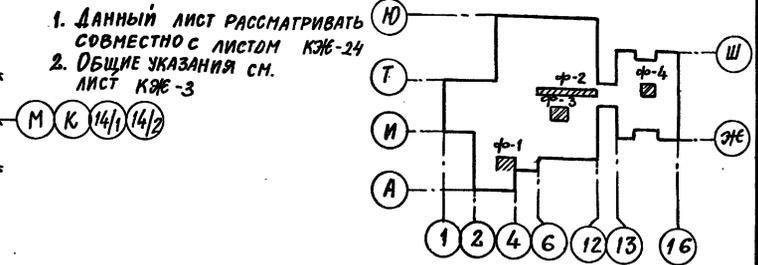
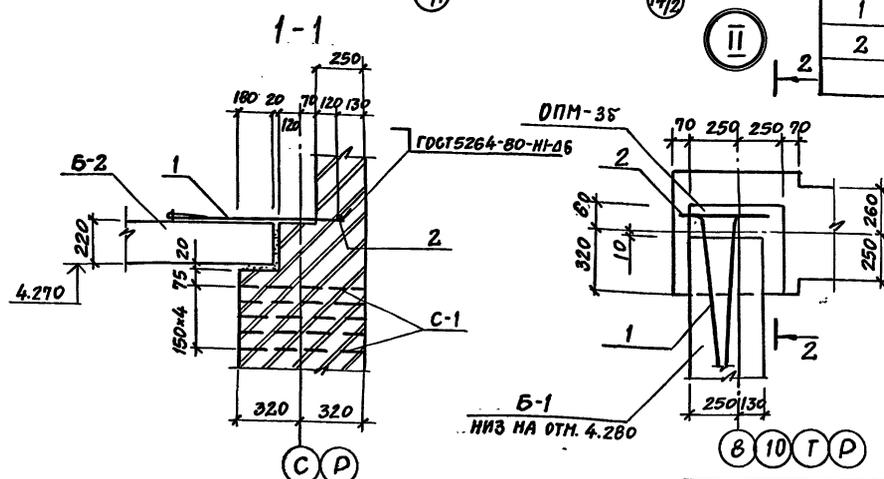
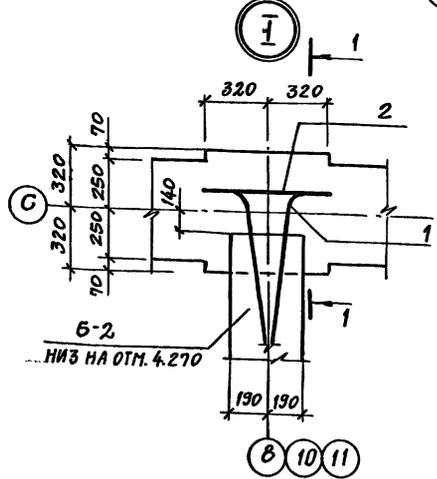
СХЕМА БАЛОК ПОКРЫТИЯ ФОНАря Ф-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ ФОНАРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ФОНАРЕ				МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			Ф-2	Ф-3	Ф-4	ВСЕГО		
Б-1	1.225 1-3	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПРОГОН ПР60.4.4-5	-	2	2	4	2050	
Б-2	1.03В 1-1 вып. 2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЕРЕМЫЧКА ЗПП27-71	3	-	-	3	568	
ОПМ-35		ЛИСТ КЖ-14 Опорная подушка монолитная						
С-1		ОПМ-35	-	4	4	8		МЗ
1		СЕТКА СВАРНАЯ ГОСТ 8478-81 С БА-III-100 620x620-10	30	20	20	70	1,93	
2		10А-I ГОСТ 5781-82 e=2700	6	4	4	14	1,67	
		10А-III ГОСТ 5781-82 e=650	6	4	4	14	0,41	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-24
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ-3

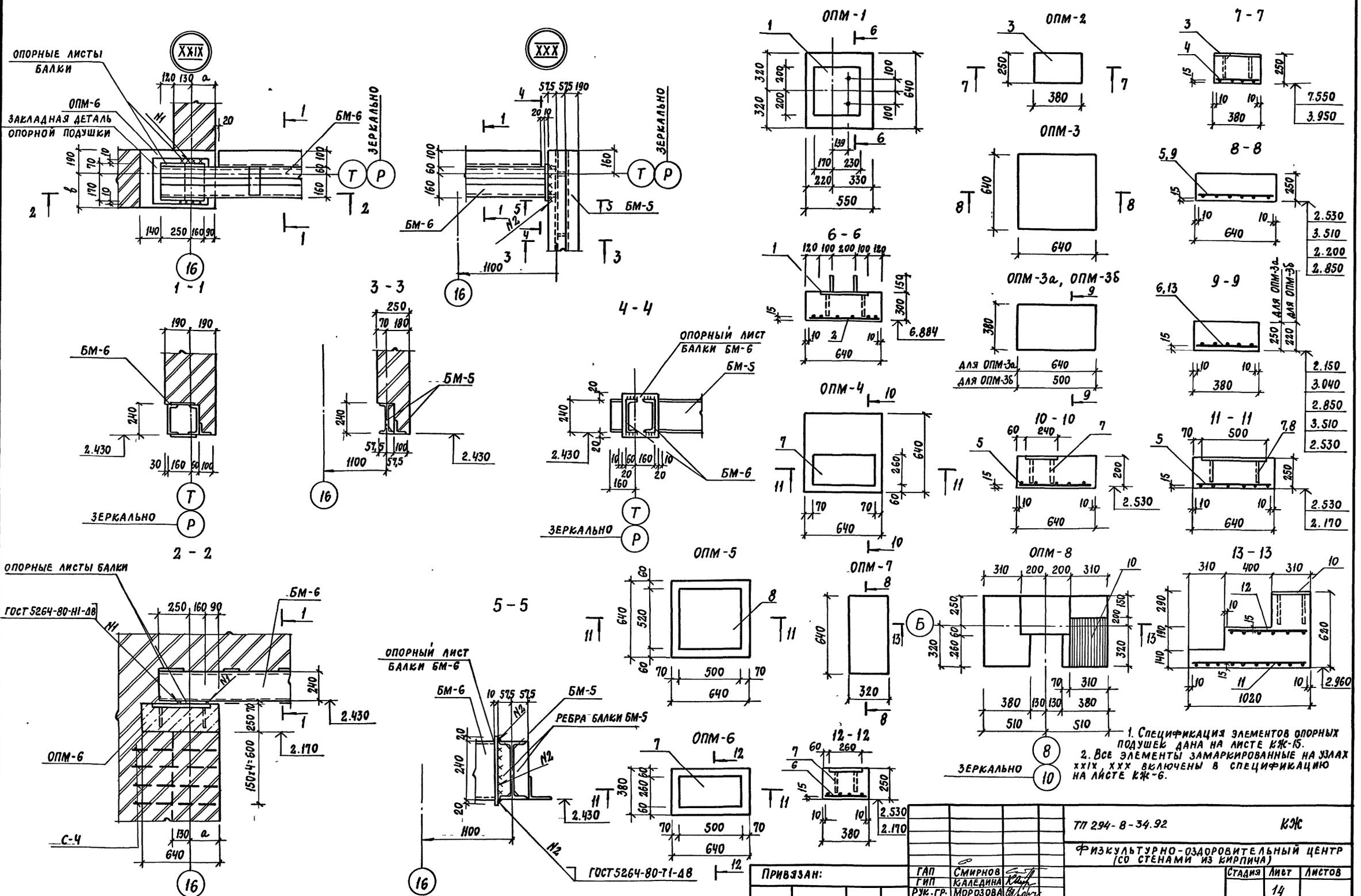


ТП 294-8-32.94		КЖ	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
ПРИВЯЗАН:		ГАП Смирнов	ГИП Каледина
		Рук. гр. Морозова	Разрб. Морозова
		Провер. Каледина	Н.контр. Рондарева
ИНВ. №		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 13	
		СХЕМЫ БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ПОКРЫТИЯ ФОНАРЕЙ Ф-2; Ф-3; Ф-4	
		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	

Альбом I

ИМЕНА НЕ ПОДАВАТЬ ПОЛНЬСЯ И ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ

Альбом II



Имя, № подл. Подпись и дата (взв. инв.)

Привязан:	ГАП Смирнов	Гип Каледина	Рук. гр. Морозова	Разраб. Морозова	Провер. Каледина	Инв. № подл.	Н. контр. Рондарева	ТП 294-8-34.92	КЖ
								Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)	
								Стаян	Лист
									14
								МПИП Спортпроект-1	

Альбом II

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК МОНОЛИТНЫХ ОПМ-1:ОПМ-8 (НАЧАЛО) СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК МОНОЛИТНЫХ ОПМ-1:ОПМ-8 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ФОРМАТ	ЭТАП	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Опорная подушка ОПМ-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	1	294-8-34.92	-КМН-08.20	Деталь закладная ЗД-21	1	22,7 кг
				Сетка сварная ГОСТ 8778-81*		
				Б-А-III-100 530-620 10 Б-А-III-100 15	1	1,65 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон В-15	0,11	м ³
				Опорная подушка ОПМ-2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	3	294-8-34.92	-КМН-06.21	Деталь закладная ЗД-22	1	10,33 кг
				Сетка сварная ГОСТ 8778-81*		
				Б-А-III-100 230-360 30 Б-А-III-100 15	1	0,44 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон В-15	0,05	м ³
				Опорная подушка ОПМ-3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				Сетка сварная ГОСТ 8778-81*		
БЧ	5			Б-А-III-100 620-620 10 Б-А-III-100 10	1	1,33 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон В-15	0,1	м ³
				Опорная подушка ОПМ-3а		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				Сетка сварная ГОСТ 8778-81*		
БЧ	6			Б-А-III-100 350-620 30 Б-А-III-100 10	1	1,1 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон В-15	0,06	м ³
				Опорная подушка ОПМ-3б		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				Сетка сварная ГОСТ 8778-81*		
БЧ	13			Б-А-III-100 350-480 30 Б-А-III-100 40	1	0,84 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон В-15	0,05	м ³
				Опорная подушка ОПМ-4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	7	294-8-34.92	-КМН-06.22	Деталь закладная ЗД-23	1	13,65 кг
				Сетка сварная ГОСТ 8778-81*		

ФОРМАТ	ЭТАП	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	5			Б-А-III-100 620-620 10 Б-А-III-100 10	1	1,93 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В-15	0,1	м ³
				Опорная подушка ОПМ-5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				Сетка сварная ГОСТ 8778-81*		
БЧ	5			Б-А-III-100 620-1620 10 Б-А-III-100 10	1	1,93 кг
АЧ	8	294-8-34.92	-КМН-06.23	Деталь закладная ЗД-24	1	25,9 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В-15	0,1	м ³
				Опорная подушка ОПМ-6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	7	294-8-34.92	-КМН-06.22	Деталь закладная ЗД-23	1	13,65 кг
				Сетка сварная ГОСТ 8778-81*		
БЧ	6			Б-А-III-100 350-620 30 Б-А-III-100 10	1	1,1 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон В-15	0,06	м ³
				Опорная подушка ОПМ-7		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				Сетка сварная ГОСТ 8778-81*		
БЧ	9			Б-А-III-100 300-620 50 Б-А-III-100 10	1	0,88 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон В-15	0,05	м ³
				Опорная подушка ОПМ-8		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	10	294-8-34.92	-КМН-06.23	Деталь закладная ЗД-25	1	13,67 кг
				Сетка опорная ГОСТ 8778-81*		
БЧ	11			Б-А-III-100 550-1000 25 Б-А-III-100 50	1	2,55 кг
БЧ	12			Б-А-III-100 550-710 25 Б-А-III-100 55	1	1,8 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон В-15	0,18	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			ИЗДЕЛИЯ - ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход	
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ МЕРНОГО РАЗМЕРА			АРМАТУРА КЛАССА А-III			ПРОКАТ МАРКИ ВСт.3 КП2				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*				
	Ф6	ИТОГО	Всего	Ф16	Ф20	ИТОГО	-12	-16	ИТОГО		
ОПМ-1	1,65	1,65	1,65	-	2,59	2,59	-	20,1	20,1	22,69	24,34
ОПМ-2	0,44	0,44	0,44	1,4	-	1,4	8,93	-	8,93	10,33	10,77
ОПМ-3	1,93	1,93	1,93	-	-	-	-	-	-	-	1,93
ОПМ-3а	1,1	1,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	1,1
ОПМ-3б	0,84	0,84	0,84	-	-	-	-	-	-	-	0,84
ОПМ-4	1,93	1,93	1,93	1,4	-	1,4	12,25	-	12,25	13,65	15,58
ОПМ-5	1,93	1,93	1,93	1,4	-	1,4	24,5	-	24,5	25,9	26,43
ОПМ-6	1,1	1,1	1,1	1,4	-	1,4	12,25	-	12,25	13,65	14,75
ОПМ-7	0,88	0,88	0,88	-	-	-	-	-	-	-	0,88
ОПМ-8	4,35	4,35	4,35	1,4	-	1,4	12,27	-	12,27	13,67	14,02

Имя, № таб. Подпись и дата (подпись)

ПРИМЯЧАНИЕ:

ТП 294-8-34.92 КМН

Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)

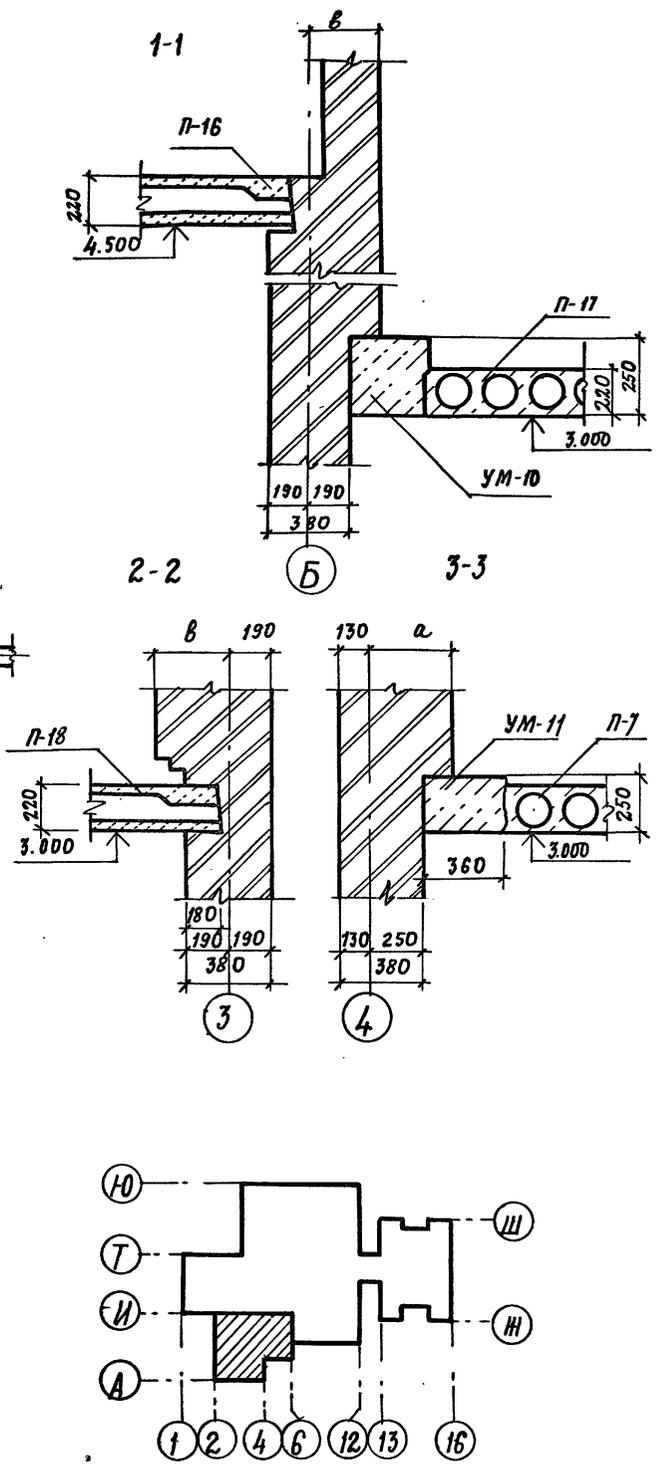
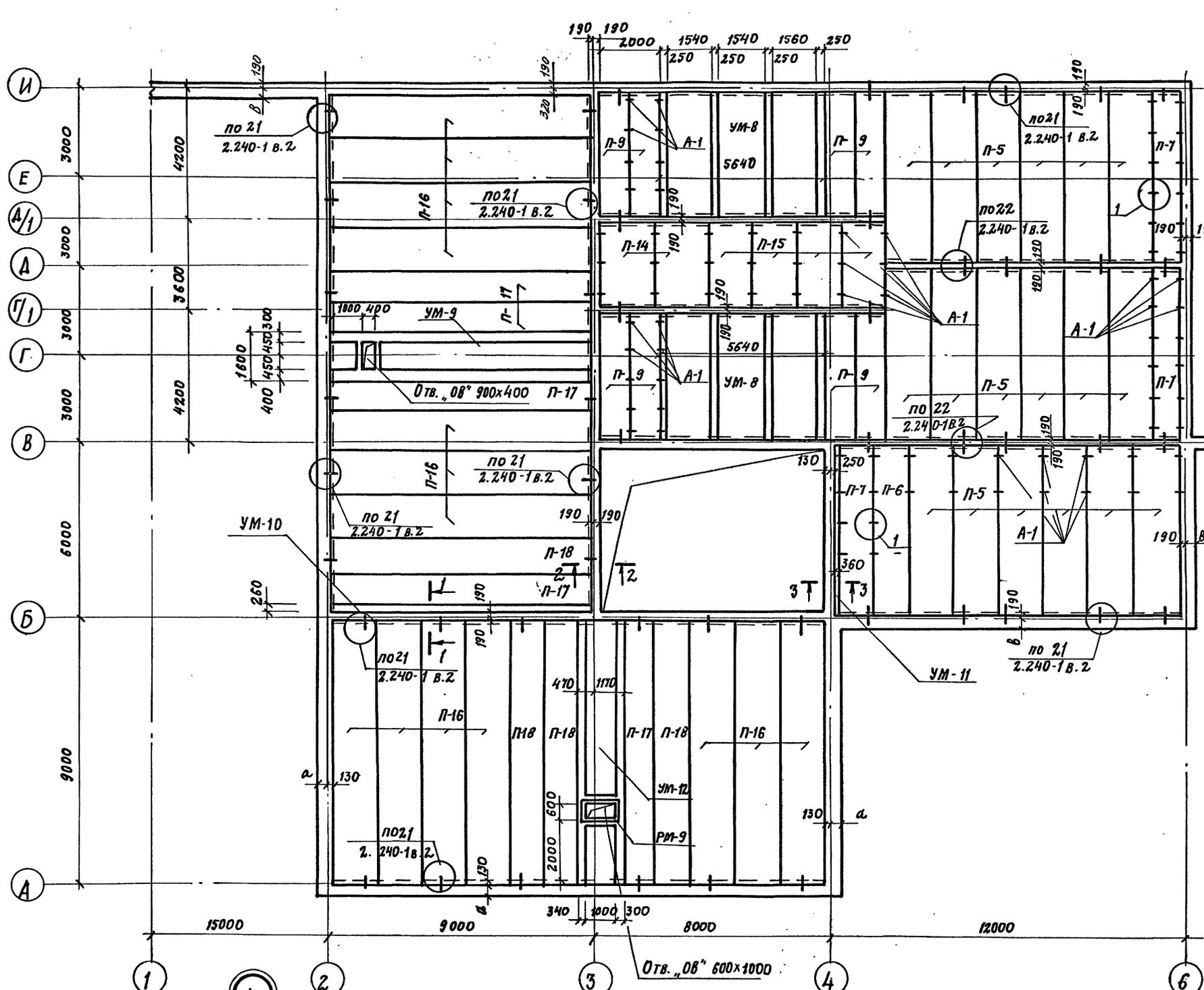
СТАНЫ ИСТО ИСТОС

Р 15

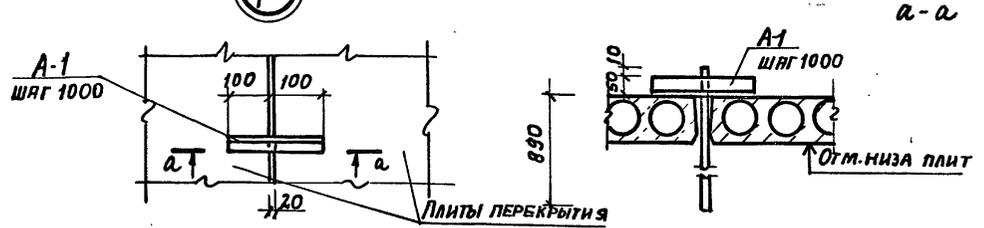
СПОРТ ПРОЕКТ-1

И. КОНТРОЛЬ: РОНДАРЕВА Р.С.

Альбом II



ИВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ В ГАТ. БУМАЖ. ЧИСТ. № 21
 ГИШЕВА
 КРИСАЧОВА
 БОРЩАКОВ

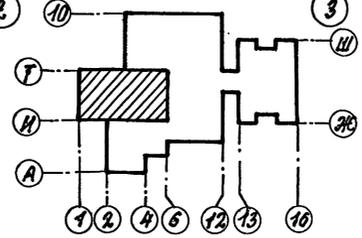
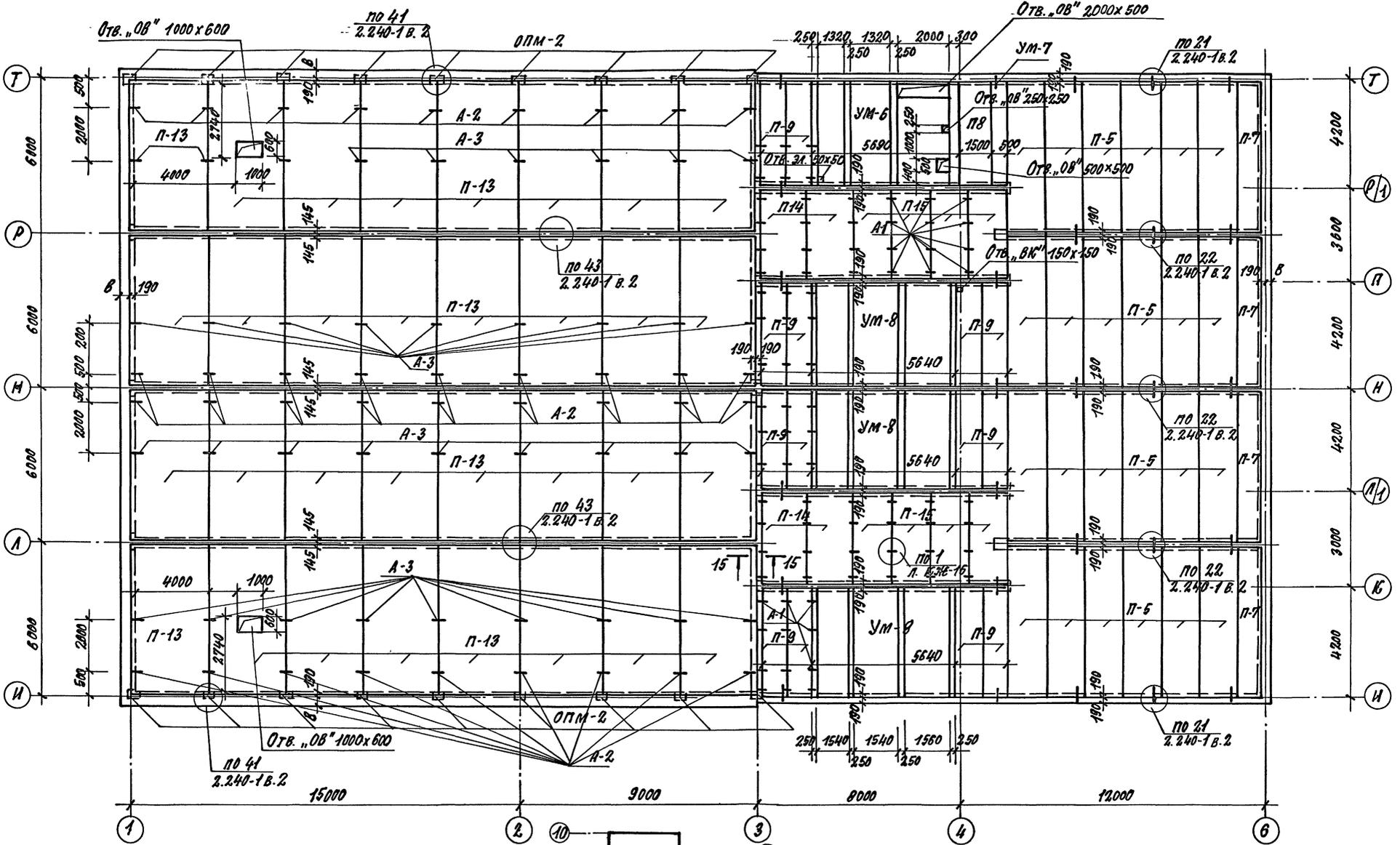


Данный лист смотреть совместно с листами КН-17 ÷ КН-23

Привязан:		ГАП Смирнов	ГИА Яледица	Эв. гр. Морозова	Рязрб. Рондарева	Провер. Морозова	Н. контр. Кириенкова	ТЛ 294-В-34.92	КН	
								Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)		
								Страна	Лист	Листов
								Р	16	
								МГПИП С ПОРТПРОЕКТ-1		

КОПИРОВАЛ: 25343-03 19 ФОРМАТ А2

Альбом II



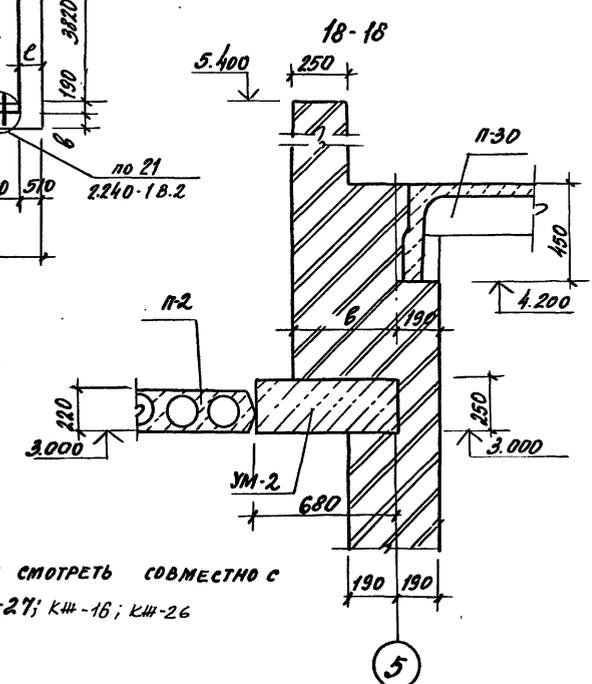
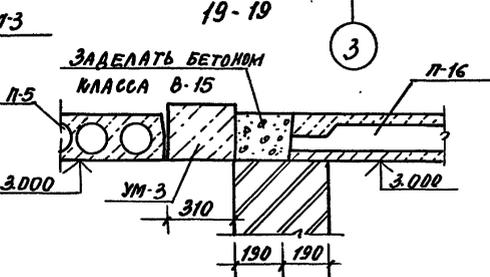
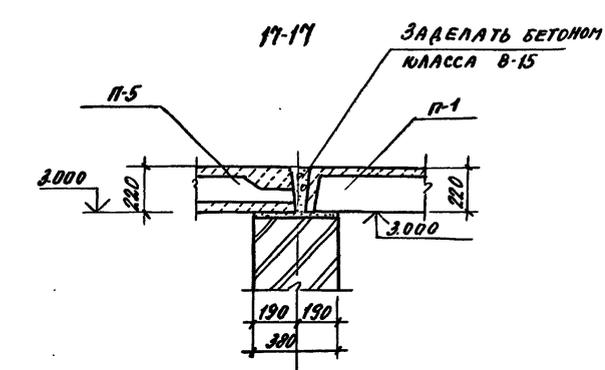
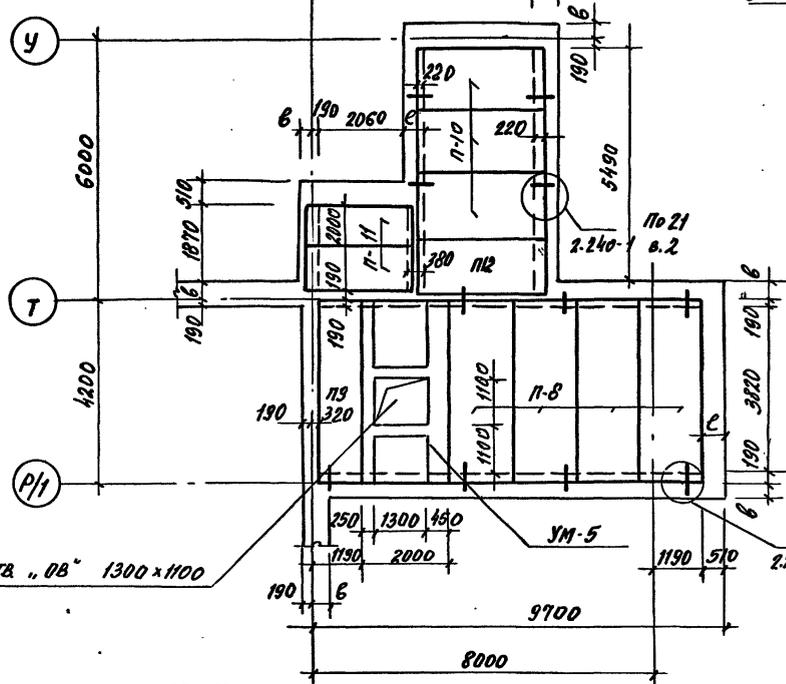
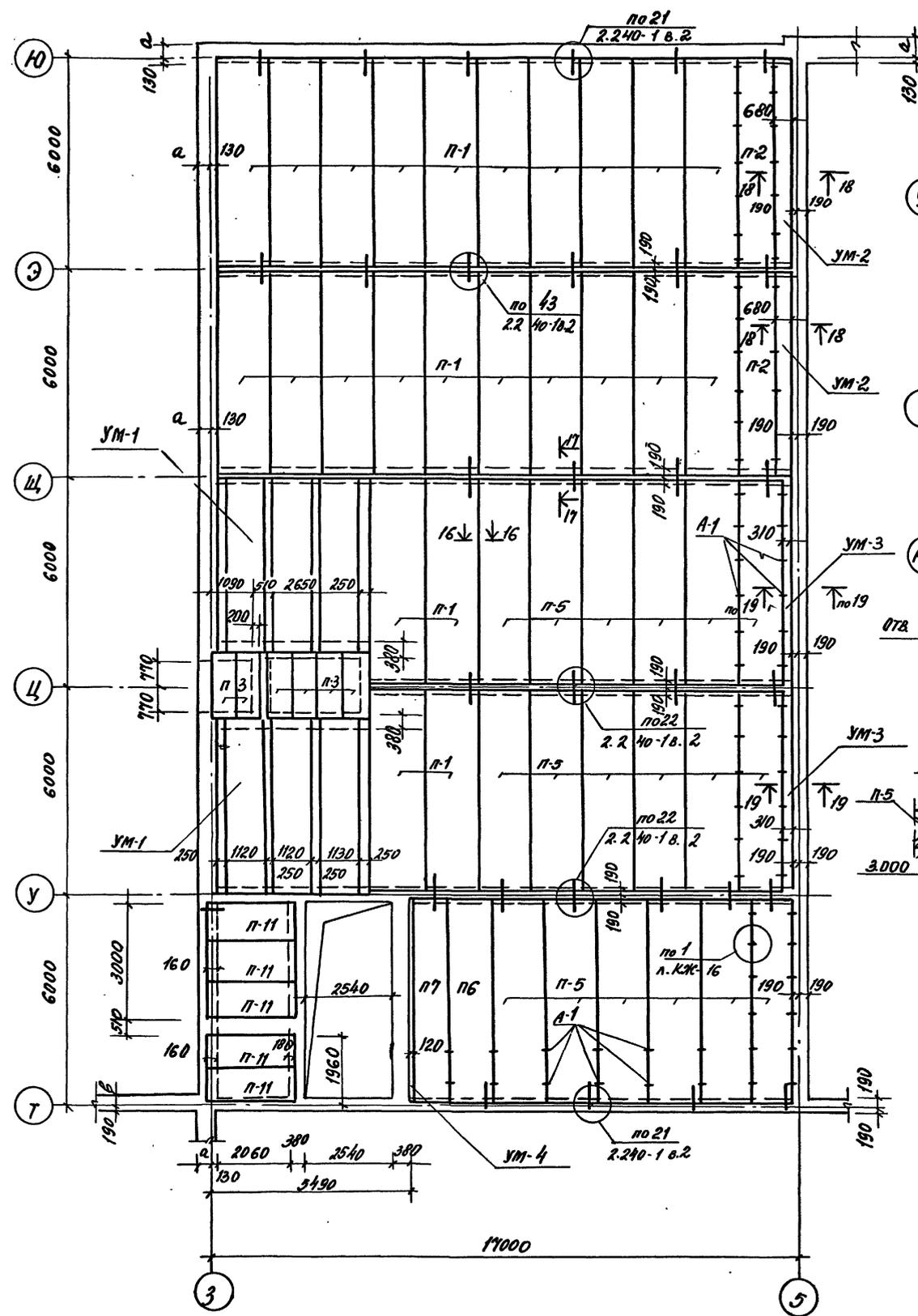
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

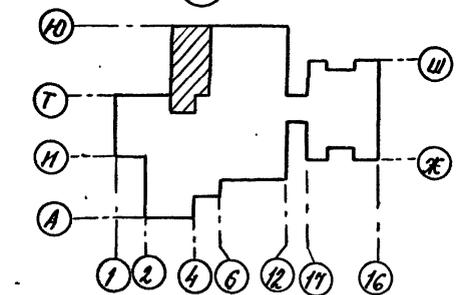
ТЛ 294-8-34.92	КЖЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	
СТАДИОН	ЛИСТ ЛЮСТОВ
Р	17
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ В ОБЪЕМ 1-6 И Т	
МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	

РАП	СМЕРДНОЙ	
ГИП	КРЕМЛЯ	
Зав. Г.Р.	МОРОЗОВА	
ПРОЕКТ	МОРОЗОВА	
И.КОНТ.	КИРЕНКОВА	

А 650 М II

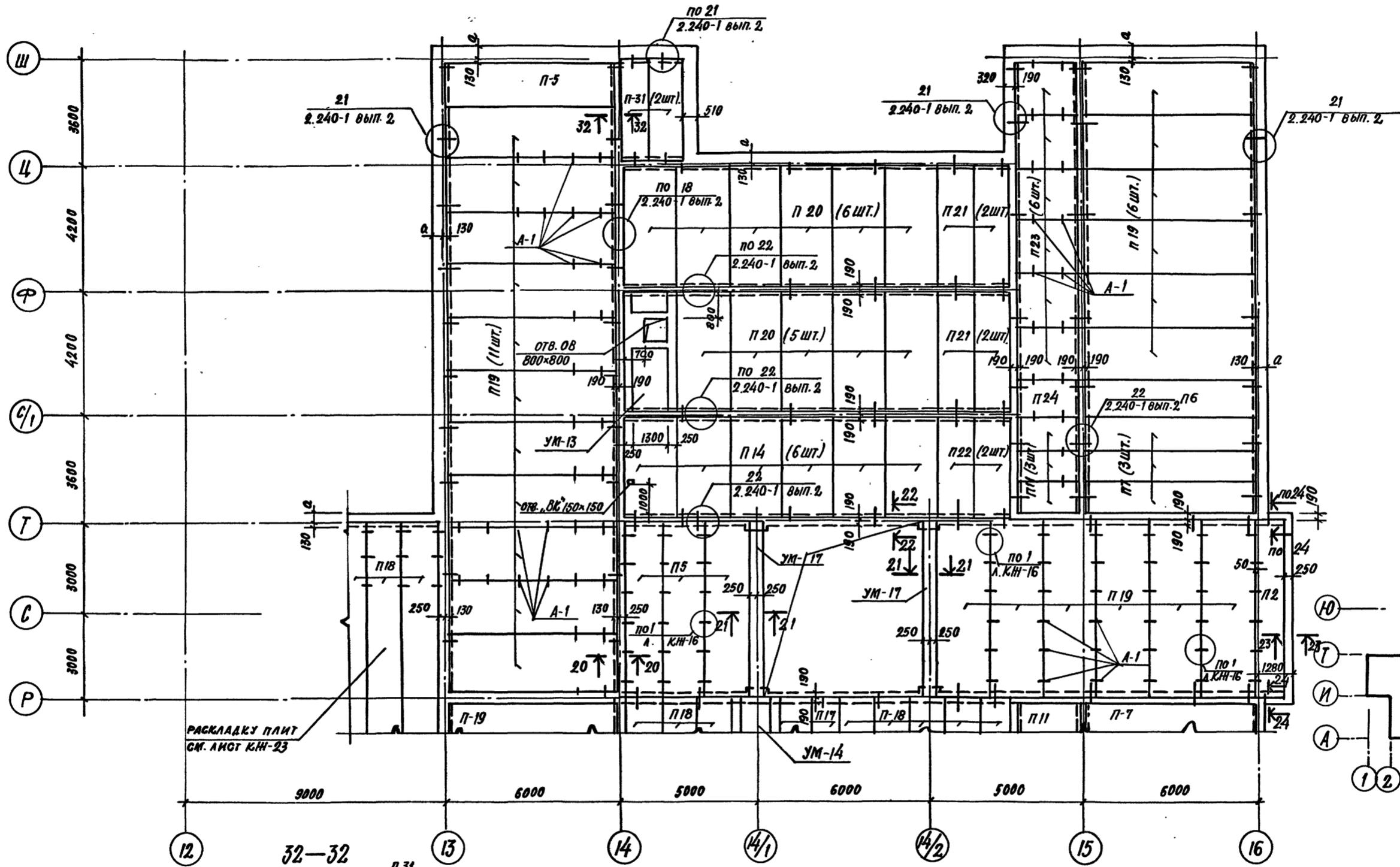


ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С
ЛИСТАМИ КЖ-27; КЖ-16; КЖ-26

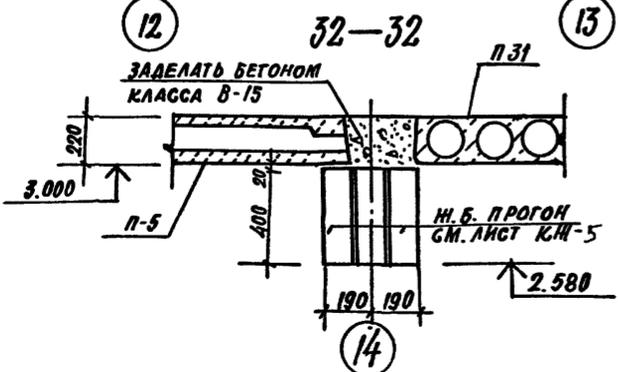
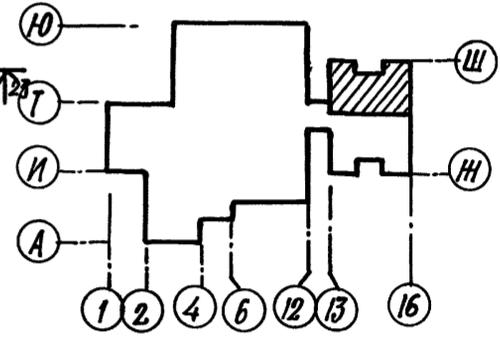


ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ОБ	ОБ	ОБ	ОБ
АРХИТЕКТУРА	АРХИТЕКТУРА	АРХИТЕКТУРА	АРХИТЕКТУРА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРИВЯЗАН:	ГАП СМЕРНОВ	КЖ	ТП 294-В-34.92	КЖ
	ЗАВ. ГР. МОРОЗОВА	КЖ	ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	
	РАЗРАБ. РОДАРЕВА	КЖ	БЛАНК	ЛИСТ
	ПРОВЕР. МОРОЗОВА	КЖ	Р	19
	И. КОНТР. КИРЕНКОВА	КЖ	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
ИНВ. №?			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 3-5 / 7-10	



РАСКЛАДКУ ПЛИТ
СМ. ЛИСТ КН-23



СЕЧЕНИЯ 21-21 ÷ 24-24 СМ. ЛИСТ КН-27
ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ
КН-16; КН-23.

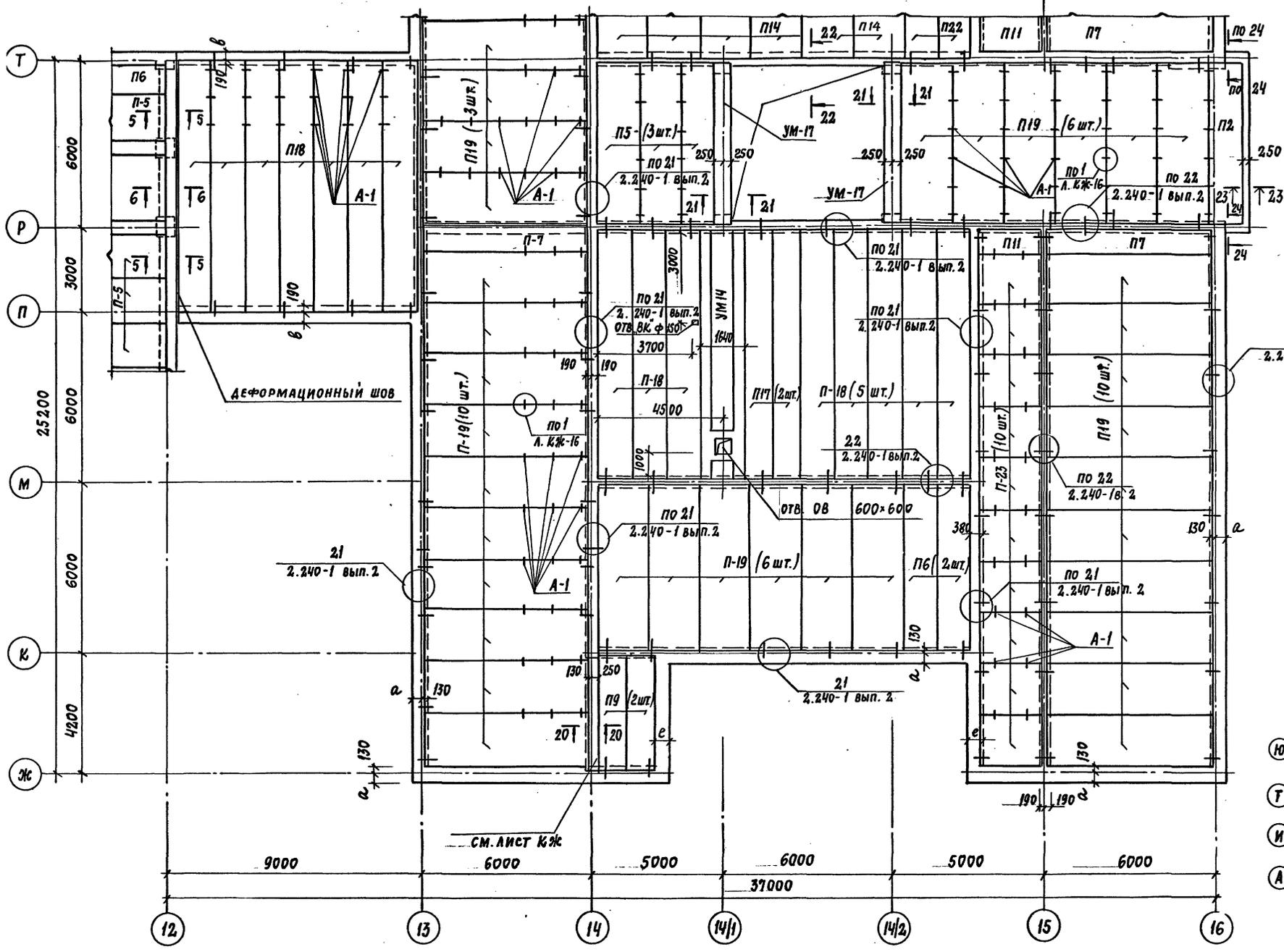
ПРИВЯЗАН:

КНВ. №

ТП 294 - 8 - 34.92			КН		
ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)					
ГАП	СМИРНОВ	С/П	СТАЛКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КАЛЕДИНА	К/П	Р	22	
ЗАВ. ГР.	МОРОЗОВА	В/П			
РАЗРАБ.	РОНАРЕВА	Р/П	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 12 ÷ 16 / Р ÷ Ш		
ПРОВЕР.	МОРОЗОВА	В/П	МГПИП С ПОРТПРОЕКТ-1		
И. КОНТР.	МУХОМОВ	В/П			

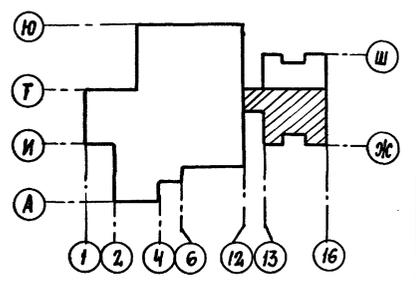
КНВ. № ПОДП. ПОЛПИСЬ И ДАТА
 КРАСАНОВА С.П.С.С.
 БОРОДА И.В.С.С.С.

Альбом II



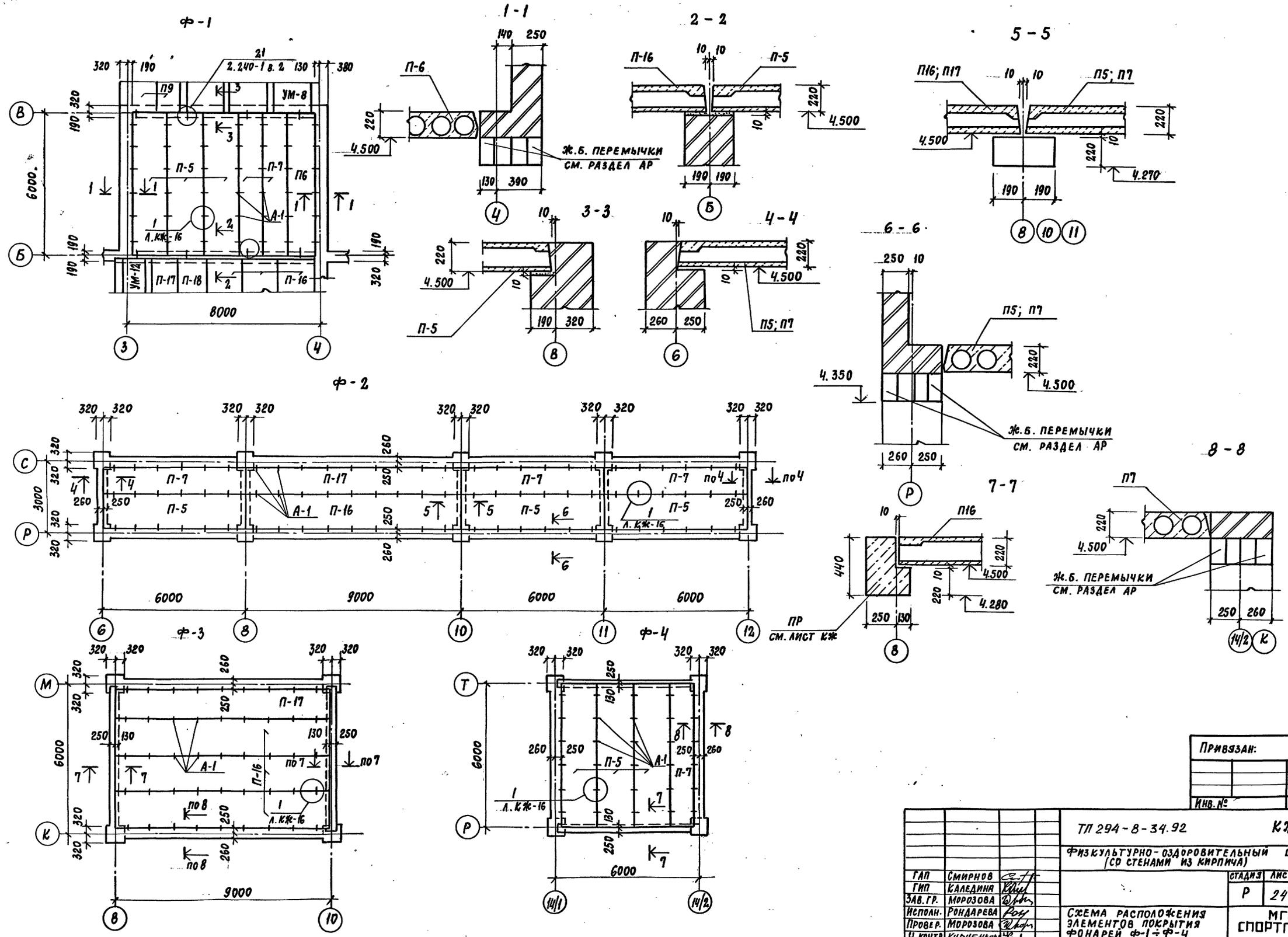
И. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. № 31
 И. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. № 31
 И. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. № 31

Сечения 20-20 ÷ 24-24 см. лист КЖ-27
 Узел 1 см. лист КЖ-16
 Сечения 5-5 и 6-6 см. лист КЖ-20



Привязан:		ГАП Смирнов	КЖ
		ГИП Каледина	
		Зав. гр. ИЖ Морозова	
		Разраб. Рондарева	
		Провер. Морозова	
Ив. №		Н. контр. Мичеев	
ТП 294-В-34.92			КЖ
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			Стация Лист Листов
			Р 23
Схема расположения элементов покрытия в осях 12-16/Ж-Т			МГИП СПОРТПРОЕКТ-1

Альбом II

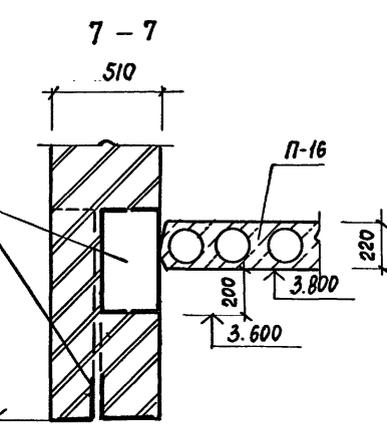
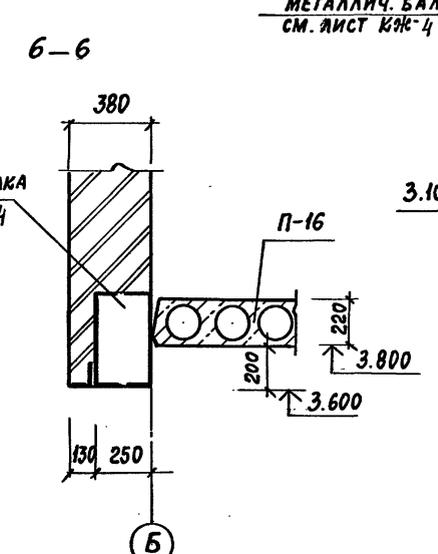
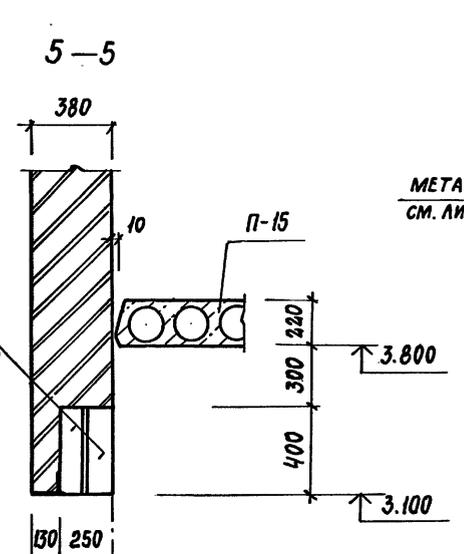
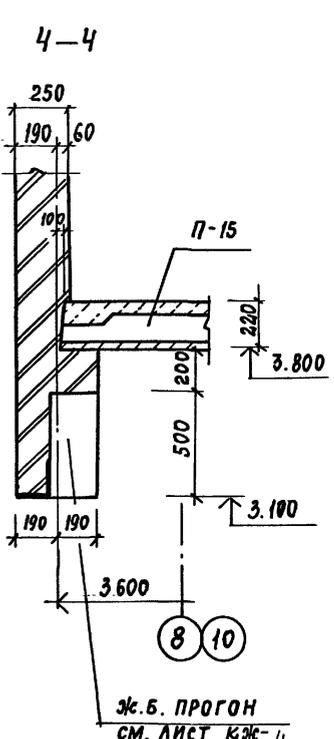
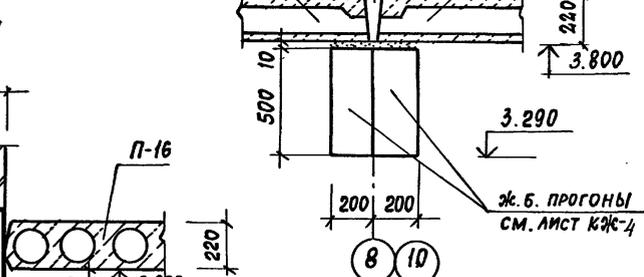
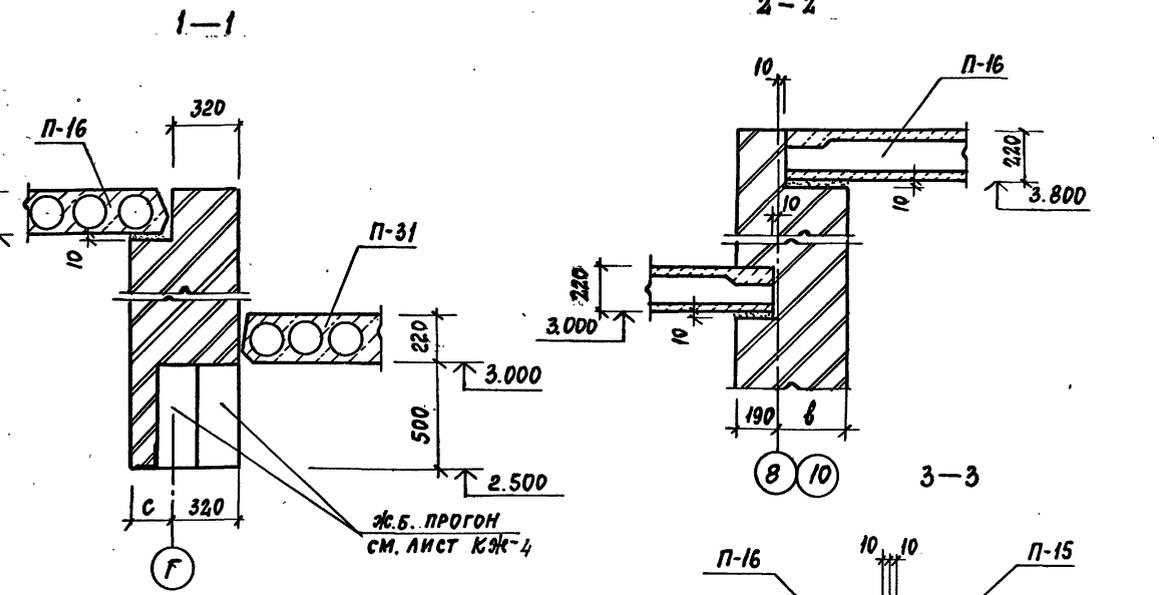
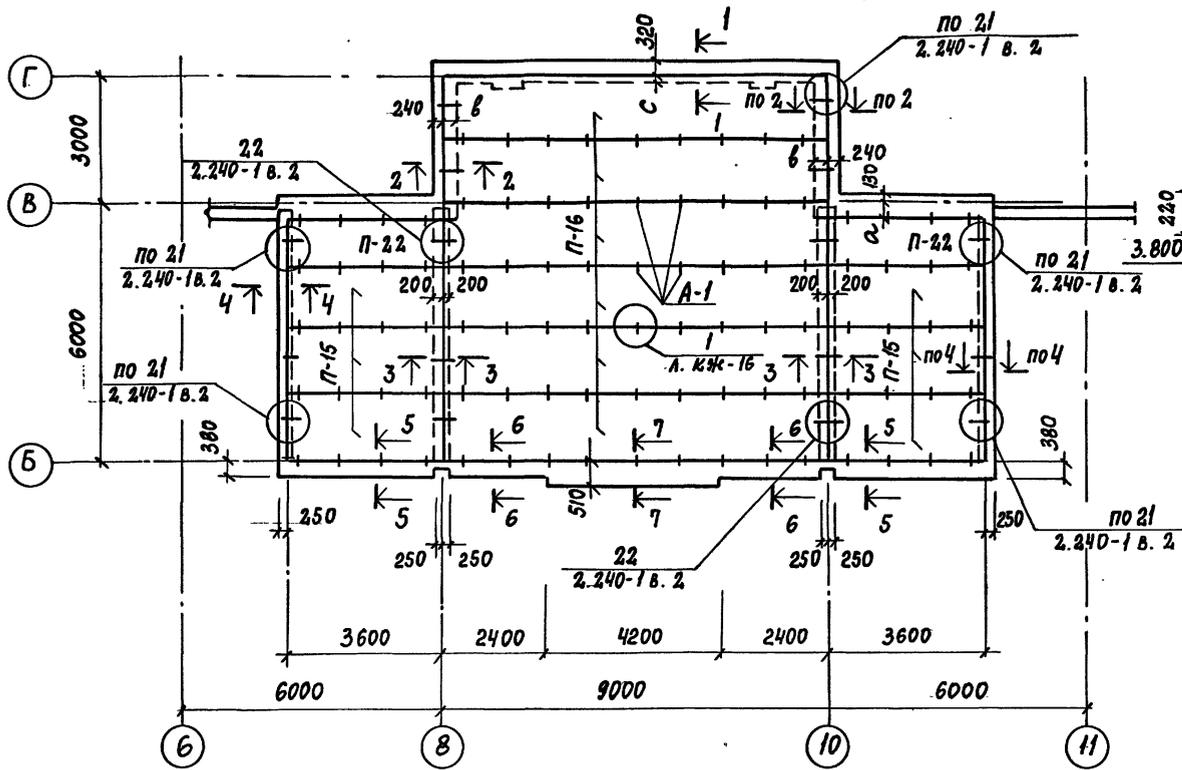


ШЕД. И ПОДЛ. ПОДАРОК И ДАТ. В.А.М. ИВ. П.С.

ПРИВЯЗАН:

КНВ. №

ТЛ 294-8-34.92		КЖ	
ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)			
ГЛАВ. Смирнов	ГИП. Каледина	СТАДИЯ	ЛИСТ
ЗАВ. ГР. Морозова	ИСПОЛН. Рондарева	Р	24
ПРОВЕР. Морозова	Н. КОНТР. Кириченко	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ФОНАРЕЙ Ф-1 ÷ Ф-4		25343-03 27	

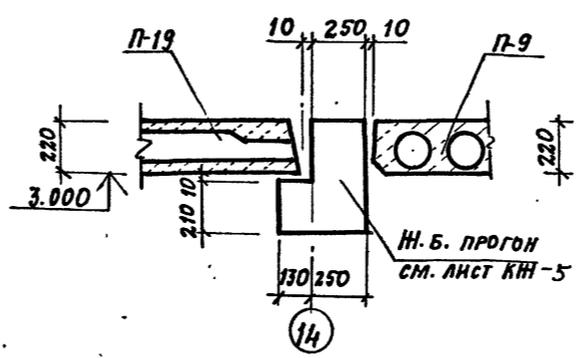
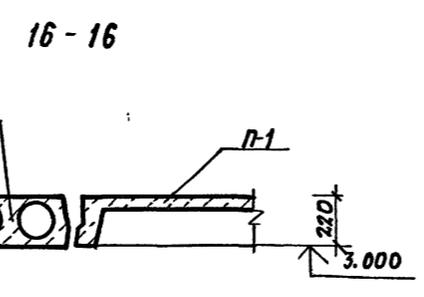
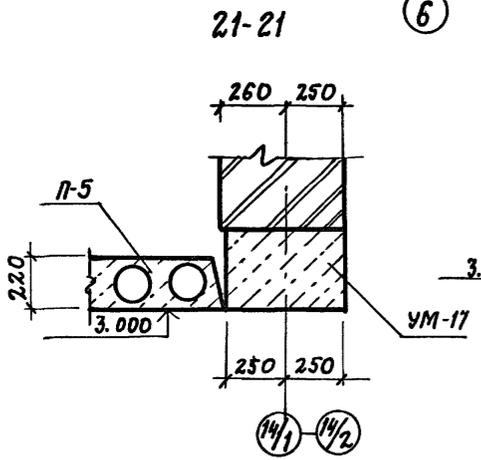
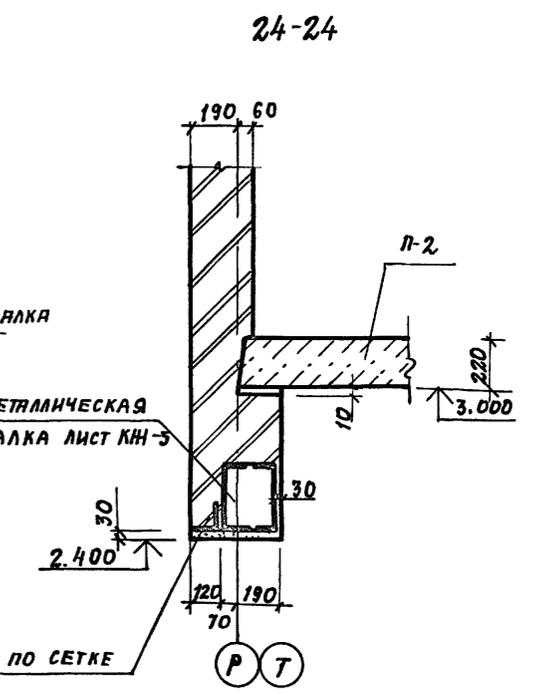
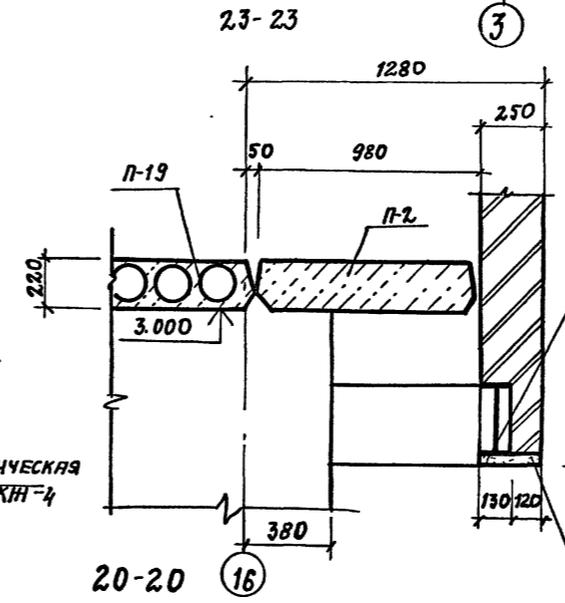
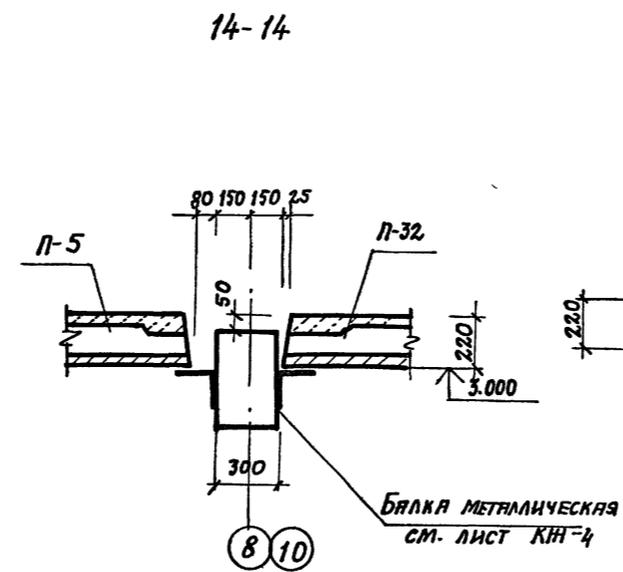
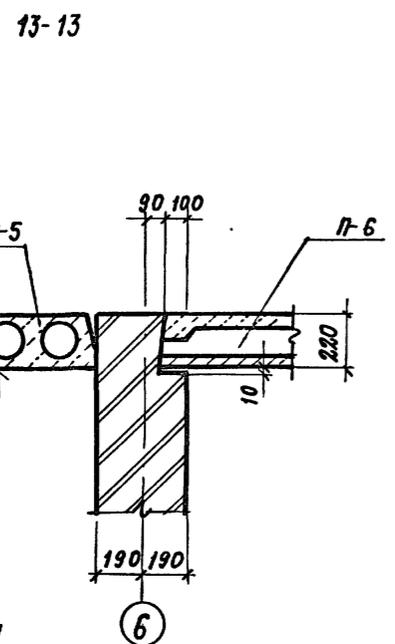
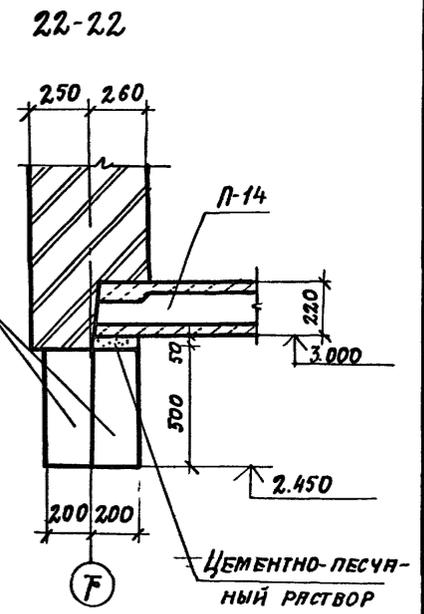
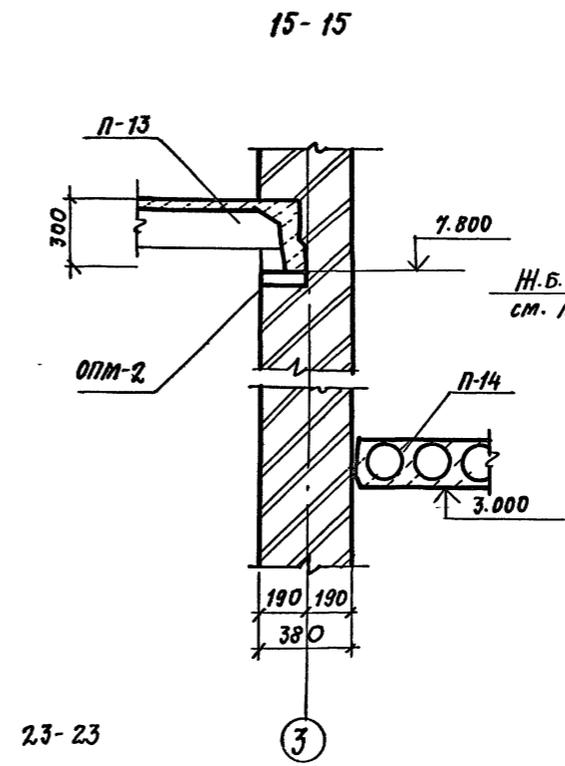
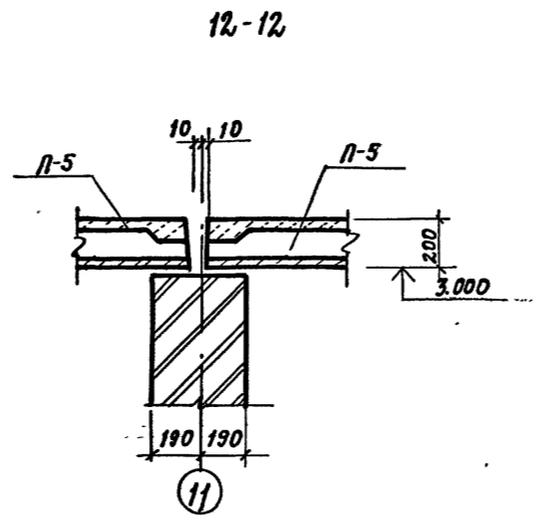
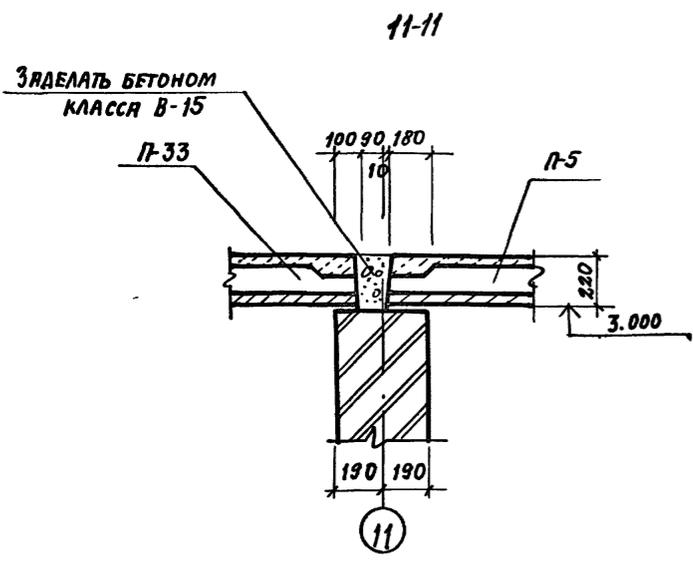


ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТП 294-8-34.92		КЖ	
ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)			
ГАП Смирнов		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП Каледина		Р	25
ЗАВ. ГР. Морозова		МГПИП	
ИСПОЛН. Рондарева		СПОРТПРОЕКТ-1	
ПРОВЕР. Морозова		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ГЛАВНОГО ВХОДА	
Н. КОНТР. Кириленко			

ИНВ. № ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

Льбом Д

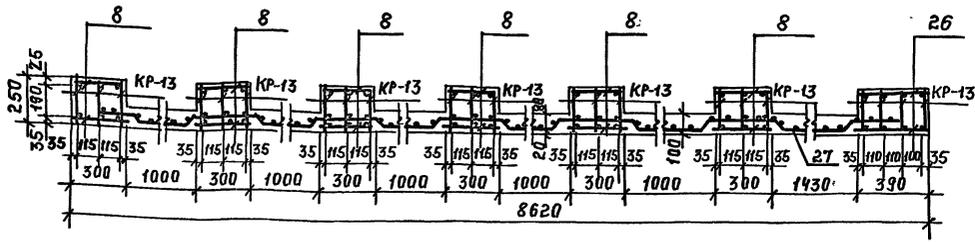


ПРИВЯЗАН:

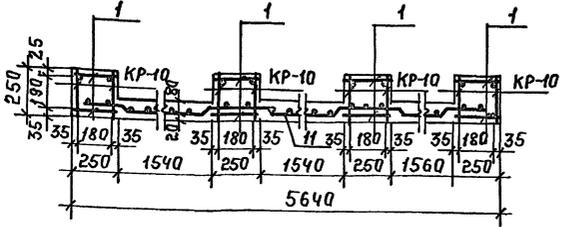
ИНВ. №:

ТП 294-В-34.92		КН	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
ГЛАВ. Смирнов	КЛЕДИНА	СТРАНА	ЛИСТ
ЗВ. ГР. Морозова		Р	27
Исполн. Рондарева		МГПИ П	
Провер. Морозова		С ПОРТПРОЕКТ-1	
Н.Контр. Кирьянова			

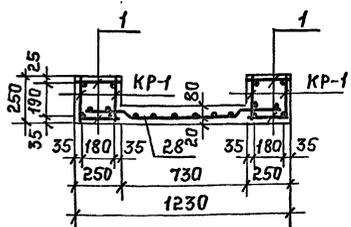
УМ-23



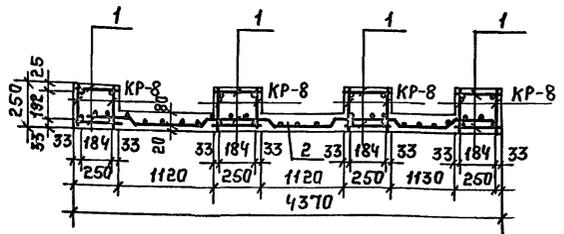
УМ-8



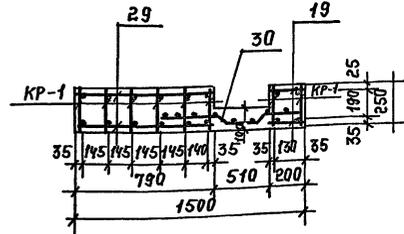
УМ-24



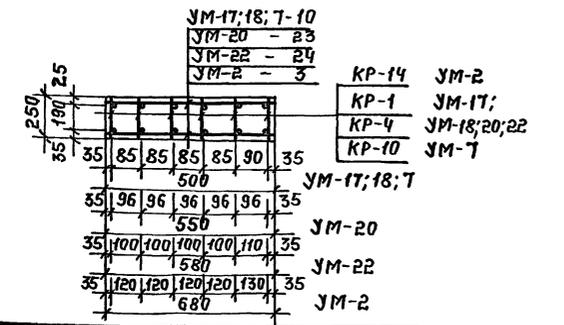
УМ-1



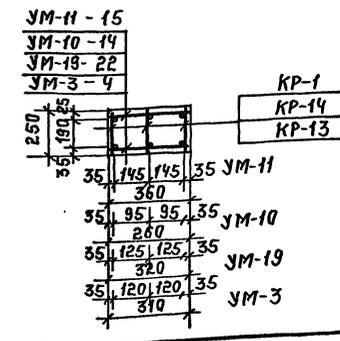
УМ-25



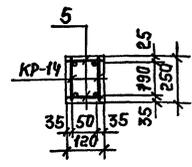
УМ-2; 7; 17; 18; 20; 22



УМ-3; 10; 11; 19



УМ-4



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО	Общий РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А I					А III						
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*						
	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Ф12	Ф16	Ф25	Ф28	Итого			
УМ-1	133,72	—	36,9	176,6	—	—	229,15	—	229,15	405,8	405,8	
УМ-2	30,88	—	22,2	53,08	—	—	137,7	—	137,7	191,4	191,4	
УМ-3	14,53	—	11,1	25,63	—	—	68,85	—	68,85	94,5	94,5	
УМ-4	7,54	—	7,4	14,94	—	—	45,9	—	45,9	60,84	60,84	
УМ-5	60,1	—	15,6	75,7	6,4	—	96,54	—	102,94	178,64	178,64	
УМ-6	131,8	—	31,2	163	—	—	193,1	—	193,1	356,1	356,1	
УМ-7	13,41	—	15,6	29,01	—	—	96,54	—	96,54	125,6	125,6	
УМ-8	130,8	—	31,2	162	—	—	193,1	—	193,1	355,1	355,1	
УМ-9	112,77	—	38,92	151,7	8,44	—	303,1	—	311,54	463,2	463,2	
УМ-10	19,58	—	16,68	36,26	—	—	129,9	—	129,9	166,2	166,2	
УМ-11	15,7	—	11,1	26,79	—	—	68,85	—	68,85	95,64	95,64	
УМ-12	119,53	—	33,4	152,93	8,65	—	259,8	—	268,45	421,38	421,38	
УМ-13	56,76	—	15,6	72,36	9,36	—	96,54	—	105,9	178,3	178,3	
УМ-14	129,24	—	44,48	173,72	8,65	—	346,4	—	355,1	528,8	528,8	
УМ-15	39,7	4,68	—	44,38	—	18,72	—	—	18,72	63,1	63,1	
УМ-16	19,5	4,68	—	24,2	—	18,72	—	—	18,72	42,97	42,97	
УМ-17	23,38	—	17,5	40,88	—	—	108,75	—	108,75	149,63	149,63	
УМ-18	31,5	—	22,4	53,74	—	—	173,2	—	173,2	226,9	226,9	
УМ-19	12,47	—	11,1	23,57	—	—	68,85	—	68,85	92,42	92,42	
УМ-20	39,16	—	32,16	71,32	—	—	260,68	—	260,68	322	322	
УМ-21	76,06	—	24,5	100,56	—	—	152,25	—	152,25	252,8	252,8	
УМ-22	40,13	—	32,16	72,3	—	—	250,68	—	250,68	323	323	
УМ-23	495,1	—	122,3	617,4	—	—	952,6	—	952,6	1570	1570	
УМ-24	54,18	—	22,2	76,4	—	—	137,7	—	137,7	214,1	214,1	
УМ-25	84,49	—	29,6	114,1	—	—	183,6	—	183,6	297,7	297,7	
УМ-26	137,35	5,94	22,2	165,5	—	23,7	187,7	—	161,4	326,9	326,9	
УМ-27	44,86	—	14,8	59,66	—	—	91,8	—	91,8	196,3	196,3	

ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №

ТАП	СМИРНОВ	2/17
ГИП	КАЛЕДИНА	2/17
ЗАБ.ГР.	МОРОЗОВ	2/17
ИСПОЛ.	РОДАРЕВА	Е.И.
ПРОВЕР.	МОРОЗОВ	Е.И.
И.КОНТ.	МИХАЕЛ	Е.И.

ТП 294 - 8-34.92
 КЖС
 ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)
 СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 31
 МГПИ СПОРТПРОЕКТ-1
 КОПИРОВАЛ: 25343-03 34 ФОРМАТА2

АЛБОМ II

Формат	Зона	Примеч.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
				<u>УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ</u>		
				УМ-1	2	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	8	24.37кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ ГОСТ 8478-81*		
Б4	2			С ДИАМ-100 4900x4100 25/30 С ДИАМ-100	1	95.86кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-230	244	0.051кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		2.92м ³
				УМ-2	2	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.37	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	6	23.28кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3			ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-660	104	0.15кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		1.02м ³
				УМ-3	2	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.37	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-14	3	23.28кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	4			ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-230	104	0.064кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		0.46м ³
				УМ-4	2	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.37	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2	23.28кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	5			ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-100	104	0.022кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		0.18м ³
				УМ-5	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.37	КР-10	5	20.01кг
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.35	КР-9	4	1.94кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ		
				ГОСТ 8478-81*		
Б4	7			С ДИАМ-100 1380x4100 25/30 С ДИАМ-100	1	36.7кг

Формат	Зона	Примеч.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-230	116	0.051кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		1.3м ³
				УМ-6	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.37	КР-10	9	20.01кг
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.37	КР-15	2	6.11кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ		
				ГОСТ 8478-81*		
Б4	9			С ДИАМ-100 5620x4100 25/30 С ДИАМ-100	1	104.8кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-230	104	20.51кг
Б4	8			В-200	68	0.06кг
Б4	33			Ф12А ГОСТ 5781-82* В-1000	4	0.89кг
Б4	34			ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-130	35	0.03кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		2.94м ³
				УМ-7	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.37	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-10	6	20.01кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	10			ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-400	68	0.11кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		0.53м ³
				УМ-8	5	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.37	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-10	8	20.01кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ		
				ГОСТ 8478-81*		
Б4	11			С ДИАМ-100 5620x4100 25/30 С ДИАМ-100	1	104.35кг

Формат	Зона	Примеч.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-230	272	0.051кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		3м ³
				УМ-9	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.25	КР-13	6	52.7кг
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.35	КР-11	4	2.57кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ		
				ГОСТ 8478-81*		
Б4	13			С ДИАМ-100 8900x1500 25/30 С ДИАМ-100	1	62.9кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-230	64	0.051кг
Б4	8			В-200	152	0.06кг
Б4	12			В-350	152	0.084кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		2.34м ³
				УМ-10	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3			294-8-34.92-КЖИ-03.25	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-13	3	52.7кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	14			ФБАГ ГОСТ 5781-82*	152	0.053кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		0.6м ³

Продолжение спецификации см. листы КЖ-33, КЖ-34

УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ

ПРИМЕЧАНИЕ:

ИИВ.№	
-------	--

САН	Смирнов	С-77
ГИА	Ильина	К-11
ЗАР.ГР.	Порохова	С-11
ИСПОЛН	Рондарева	С-11
ПРОВЕР.	Порохова	С-11
И.КОНТ.	Курякова	С-11

ТП 294-8-34.92			КЖ
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	32		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКОВ МОНОЛИТНЫХ УМ-1-УМ-27 (НАЧАЛО)			МГПИИ СПОРТПРОЕКТ

А.650М II

ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩАДЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				УМ-11	1	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3		294-8-34.92 - КЖИ-03.37	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-14		3	29,28кг
			ДЕТАЛИ			
Б4	15		ФБАГ ГОСТ 5781-82* Е-340		104	0,075кг
			МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН КЛАССА В15			0,54м ³
			УМ-12		1	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3		294-8-34.92 - КЖИ-03.25	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-13		6	52,71кг
		294-8-34.92 - КЖИ-03.29	КР-12		4	5,01кг
			СЕТКИ СВАРНЫЕ			
			ГОСТ 8478-81*			
Б4	17		С БАГ-100 1620*8960 25/30		1	65,6кг
			ДЕТАЛИ			
Б4	1		ФБАГ ГОСТ 5781-82* Е-230		68	0,051кг
Б4	12		Е-380		304	0,084кг
			МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН КЛАССА В15			1,84м ³
			УМ-15		1	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3		294-8-34.92 - КЖИ-03.29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7		4	7,13кг
			СЕТКИ СВАРНЫЕ			
			ГОСТ 8478-81*			
Б4	20		С БАГ-100 1680*2960 25/25		1	30,64кг
			ДЕТАЛИ			
Б4	19		ФБАГ ГОСТ 5781-82* Е-180		100	0,04кг
			МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН КЛАССА В15			0,69м ³
			УМ-16		1	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3		294-8-34.92 - КЖИ-03.29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7		4	7,13кг
			СЕТКИ СВАРНЫЕ			
			ГОСТ 8478-81*			
Б4	21		С БАГ-100 1780*2980 25/30		1	10,4кг
			ДЕТАЛИ			
Б4	1		ФБАГ ГОСТ 5781-82* Е-230		176	0,051кг
			МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН КЛАССА В15			1,26м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩАДЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				УМ-14	1	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
А3		294-8-34.92 - КЖИ-03.25	КР-13		6	52,71кг
А3		294-8-34.92 - КЖИ-03.29	КР-12		4	5,01кг
			СЕТКИ СВАРНЫЕ			
			ГОСТ 8478-81*			
Б4	17		С БАГ-100 1620*8960 25/30		1	65,6кг
			ДЕТАЛИ			
Б4	1		ФБАГ ГОСТ 5781-82* Е-230		68	0,051кг
Б4	12		Е-380		304	0,084кг
			МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН КЛАССА В15			1,84м ³
			УМ-15		1	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3		294-8-34.92 - КЖИ-03.29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7		4	7,13кг
			СЕТКИ СВАРНЫЕ			
			ГОСТ 8478-81*			
Б4	20		С БАГ-100 1680*2960 25/25		1	30,64кг
			ДЕТАЛИ			
Б4	19		ФБАГ ГОСТ 5781-82* Е-180		100	0,04кг
			МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН КЛАССА В15			0,69м ³
			УМ-16		1	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3		294-8-34.92 - КЖИ-03.29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7		4	7,13кг
			СЕТКИ СВАРНЫЕ			
			ГОСТ 8478-81*			
Б4	21		С БАГ-100 1780*2980 25/30		1	10,4кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩАДЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		
Б4	19		ФБАГ ГОСТ 5781-82* Е-180		100	0,04кг
			МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН КЛАССА В15			0,27м ³
			УМ-17		13	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3		294-8-34.92 - КЖИ-03.25	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1		6	27,73кг
			ДЕТАЛИ			
Б4	10		ФБАГ ГОСТ 5781-82* Е-480		104	0,11кг
			МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН КЛАССА В15			0,75м ³
			УМ-18		3	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ			
А3		294-8-34.92 - КЖИ-03.33	КР-4		6	50,83кг
			ДЕТАЛИ			
Б4	10		ФБАГ ГОСТ 5781-82* Е-480		152	0,11кг
			МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН КЛАССА В15			1,13м ³

1. Продолжение спецификации см. лист КЖ-34

ИЗВ. И ПОДА. ПРОВЕРКА И ДИСТ. ВЗВОЗНИЖЕЛ.

ПРИВЯЗАН:		ГАП Смирнов <i>С.С.</i>	КЖ
		ГИП Каледина <i>К.В.</i>	Физкультурно-оздоровительный центр со стенами из кирпича
		Зав. ГР. Морозова <i>В.В.</i>	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
		Исполн. Родарева <i>Р.В.</i>	Р 33
		Провер. Морозова <i>В.В.</i>	МГПИИ СПОРТПРОЕКТ-1
ИВ. №		Н.КОНТР. Кирьянова <i>У.В.</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧАСТКОВ МОНОЛИТНЫХ УМ-1; УМ-27 (ПРОДЛИНЕНИЕ)

Львов И

Формат	Зона	Повн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ум-19	2	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A3			294-8-34.92- КЖИ-03.25	КР-1	3	27.73кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	22		ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-300		104	0.066кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		0.33м ³
				УМ-20	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3			294-8-34.92- КЖИ-03.33	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР-4	6	50.83кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	23		ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-530		146	0.12кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		1.2м ³
				УМ-21	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A3			294-8-34.92- КЖИ-03.37	КР-14	7	29.28кг
A3			294-8-34.92- КЖИ-03.29	КР-12	4	5.01кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ		
				ГОСТ 8478-81*		
Б4	25		С БАГ-100 64Г-100 1680-5660 25/25		1	42.31кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	8		ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-280		98	0.06кг
Б4	10		В-480		98	0.17кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		1.64м ³
				УМ-22	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A3			294-8-34.92- КЖИ-03.33	КР-4	6	50.83кг

Формат	Зона	Повн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	24		ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-560		146	0.12кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		1.26м ³
				УМ-23	2	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3			294-8-34.92- КЖИ-03.25	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-13	22	52.71кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ		
				ГОСТ 8478-81*		
Б4	27		С БАГ-100 64Г-100 8960-8600 30/30		1	341.78кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	8		ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-280		912	0.06кг
Б4	26		В-370		152	0.08кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		7.12м ³
				УМ-24	2	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3			294-8-34.92- КЖИ-03.25	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	4	27.73кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ		
				ГОСТ 8478-81*		
Б4	28		С БАГ-100 64Г-100 1210-5980 25/25		1	33.1кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ФБАГ ГОСТ 5781-82*			
				В-230	208	0.051кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		1.2м ³
				УМ-25	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3			294-8-34.92- КЖИ-03.25	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР-1	8	27.73кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ		
				ГОСТ 8478-81*		

Формат	Зона	Повн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Б4	30		С БАГ-100 64Г-100 1500-5980 25/30		1	41.25кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	19		ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-180		104	0.04кг
Б4	29		В-770		104	0.174кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		1.8м ³
				УМ-26	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3			294-8-34.92- КЖИ-03.37	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-14	5	29.28кг
A3			294-8-34.92- КЖИ-03.37	КР-15	4	6.71кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ		
				ГОСТ 8478-81*		
Б4	31		С БАГ-100 64Г-100 2520-5980 25/25		1	67.47кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-230		52	0.051кг
Б4	19		В-180		104	0.04кг
Б4	22		В-300		104	0.066кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		2.1м ³
				УМ-27	1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-14	4	29.28кг
				СЕТКИ СВАРНЫЕ		
				ГОСТ 8478-81*		
Б4	32		С БАГ-100 64Г-100 980-5980 25/25		1	26.1кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	19		ФБАГ ГОСТ 5781-82* В-180		208	0.04кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		0.91м ³

Львов И

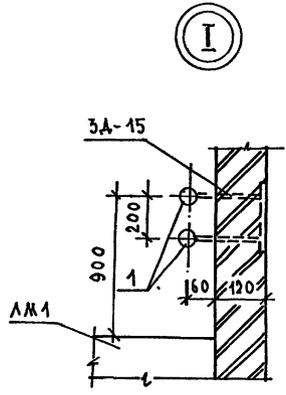
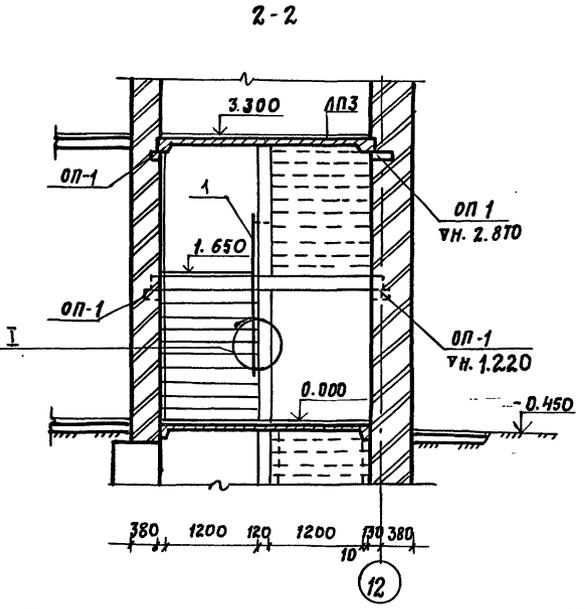
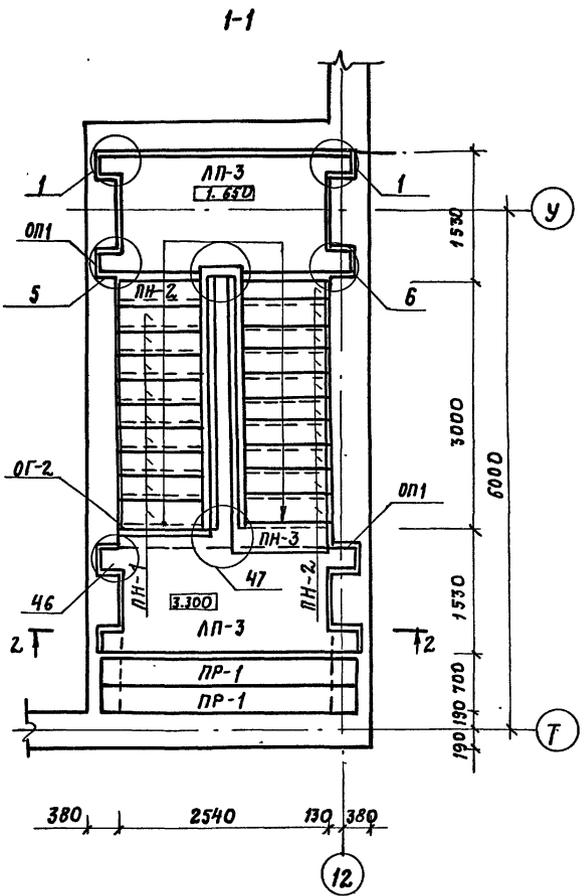
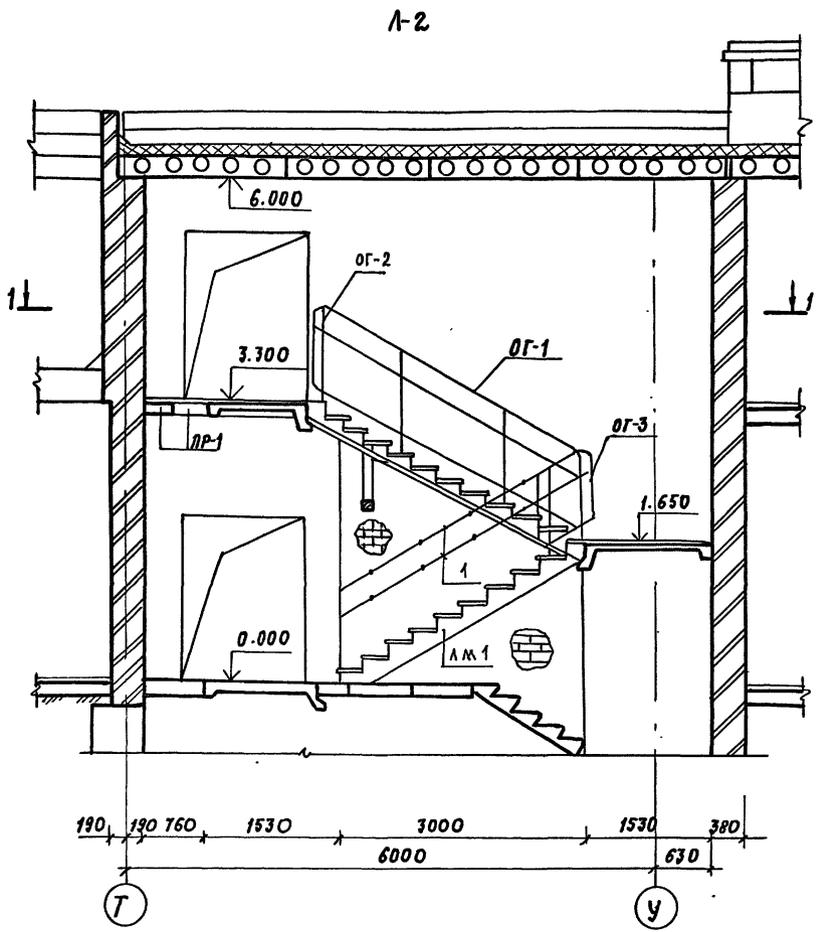
ПРИВЯЗАН:		ГЛАВ. Смирнов	27
		ГЛАВ. Каледина	27
		Зав. гр. Морозова	27
		ПОДП. Рондарев	27
		ПРОВЕР. Морозова	27
		И. КОНТР. Кирьянова	27
ИВ. №			

ТП 294-8-34.92		КЖИ	
ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР			
(со стенами из кирпича)			
станд. лист	листов		
P	34		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ		МГПИП	
участков монолитных УМ-1:		СПОРТПРОЕКТ-1	
- УМ 27 / ОКОНЧАНИЕ /			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ Л-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Лестница Л-2			
		Марш лестничный			
ЛМ1	1.251.1-4 вып.1	2 ЛМФ 39.12.17-5	2	12.90	
		Проступи накладные			
ЛН-1	1.251.1-4 вып.1	1 ЛН 12,3	21	34	
ЛН-2	1.251.1-4 вып.1	2 ЛН 13,2	1	28	
ЛН-3	1.251.1-4 вып.1	2 ЛН 12.2 В	1	26	
		Площадки лестничные			
ЛП-3	1.252.1-4 вып.1	ЛПФ 25.13-5	2	1080	
ПР-1	1.038.1-1 вып.2	3 ПРЗ-10	1	835	
		Плиты опорные			
ОП1	1.225-2 вып.11	ОП5.2-Т	8	50	
		Ограждение лестниц			
ОГ-1	1.256.2-2 вып.1	МД 30.17-30 12Р.	1	51.73	
ОГ-2	1.256.2-2 вып.1	ЛВ-16.9Р	1	19.50	
ОГ-3	1.256.2-2 вып.1	МВ 6.5-6.9Р	1	17.28	
		Деталь закладная			
ЗД 15	294-8-34.92 КИИ-06.14	ЗД 15	55	2,84	
1		Труба 30x2,5 ГОСТ 10264-82	2	9,53	

А 15 601 II



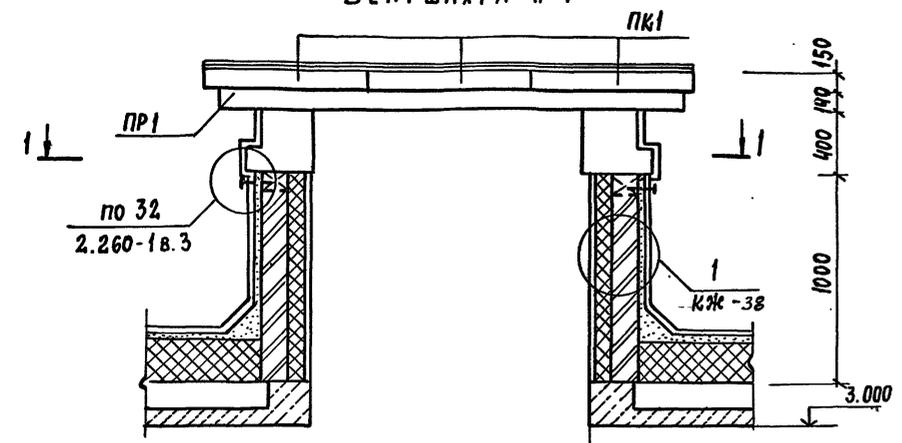
1. Все узлы кроме оговоренных приняты по серии 2.250-2 вып.1
 2. Лестница Л-2 ниже отм. 0.000 разрабрана на листе КНО-36

ПРИВЯЗАН:		ГАП	ЕМИРHOB	ГИП	КАЛЕДИНА	Исполн.	КИРМЕНКОВА	Пробер.	КАЛЕДИНА	Н. контр.	КИРМЕНКОВА	ТЛ 294-8-34.92	КН	Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)	Лист	35	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1
												Лестница Л-2					

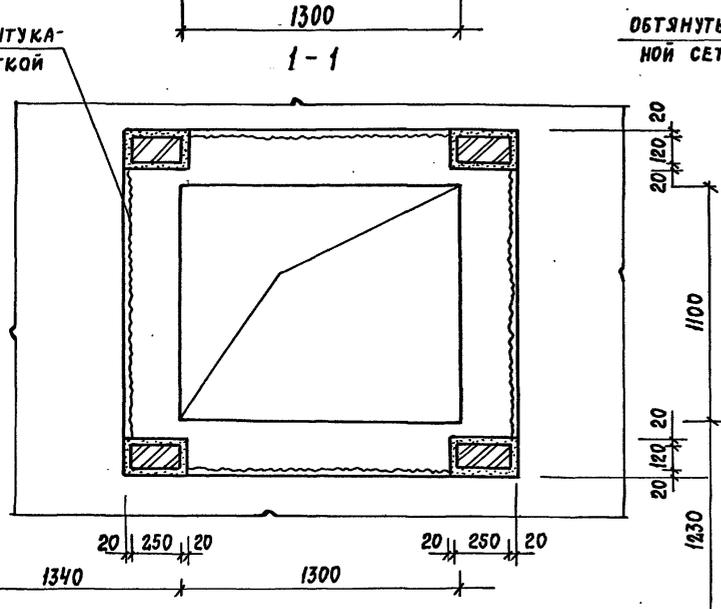
ИИВ. № ПОД. А. П. РАДИЧЕВ С. А. РАДЧЕВ С. А. РАДИЧЕВ С. А.

Альбом П

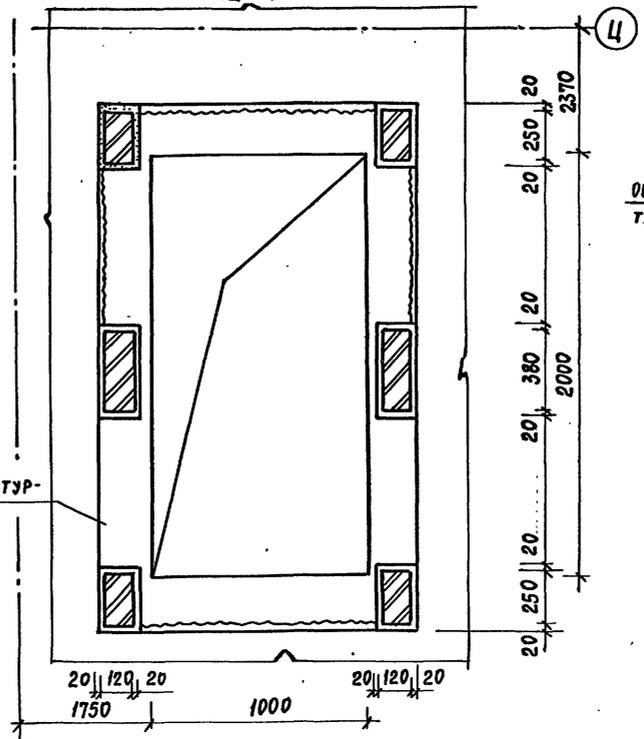
ВЕНТШАХТА №1



ОБТЯНУТЬ ШТУКАТУРНОЙ СЕТКОЙ

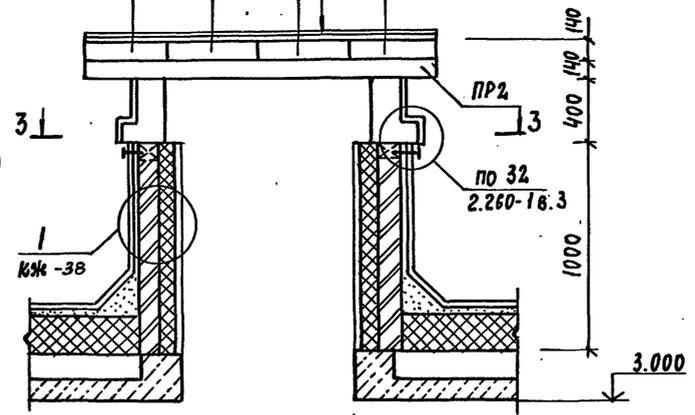


2-2

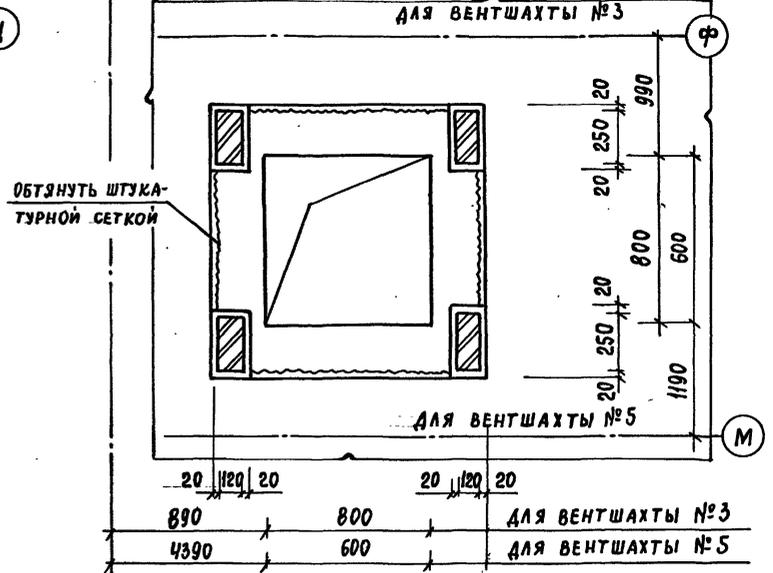


ВЕНТШАХТА №3, №5

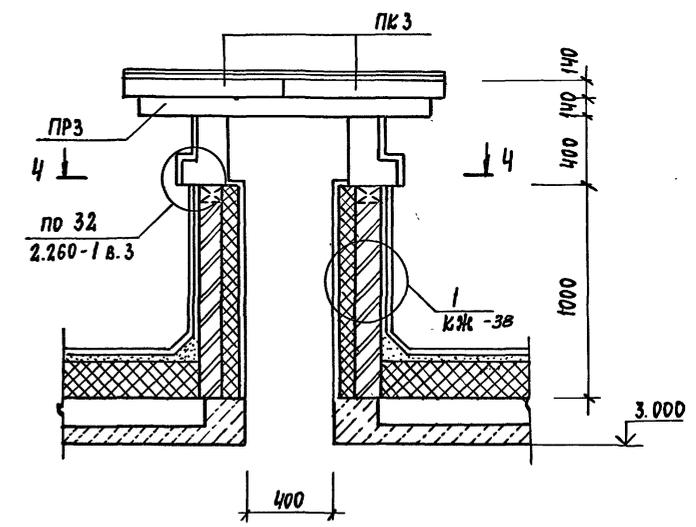
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА-20
2 СЛОЯ РУБЕРОИДА
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТИ



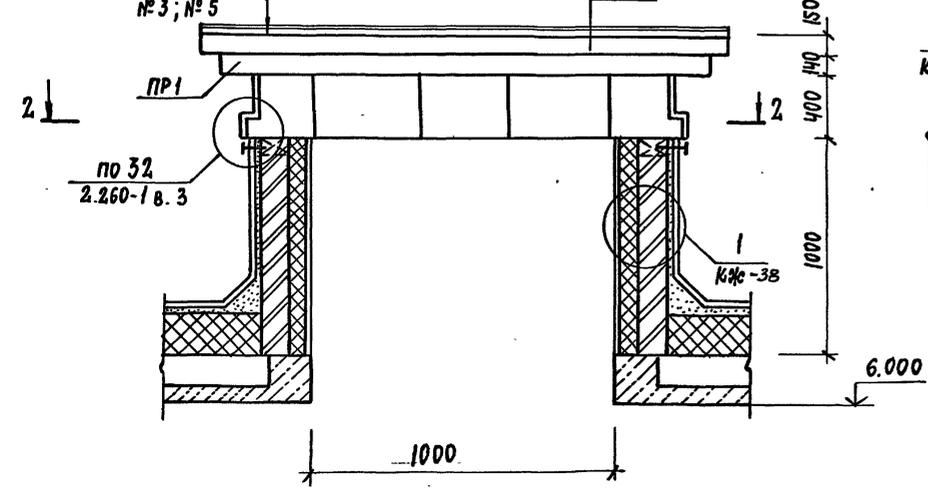
3-3



ВЕНТШАХТА №4; №6



ВЕНТШАХТА №2



Привязан:

Инв. №

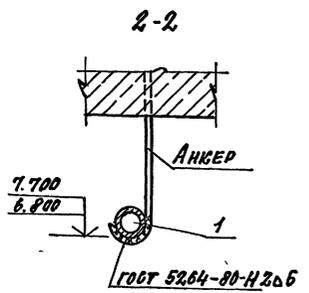
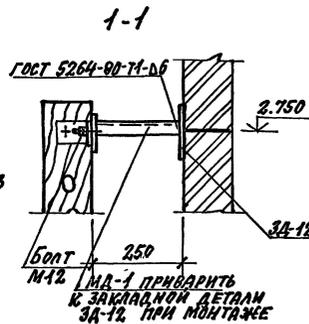
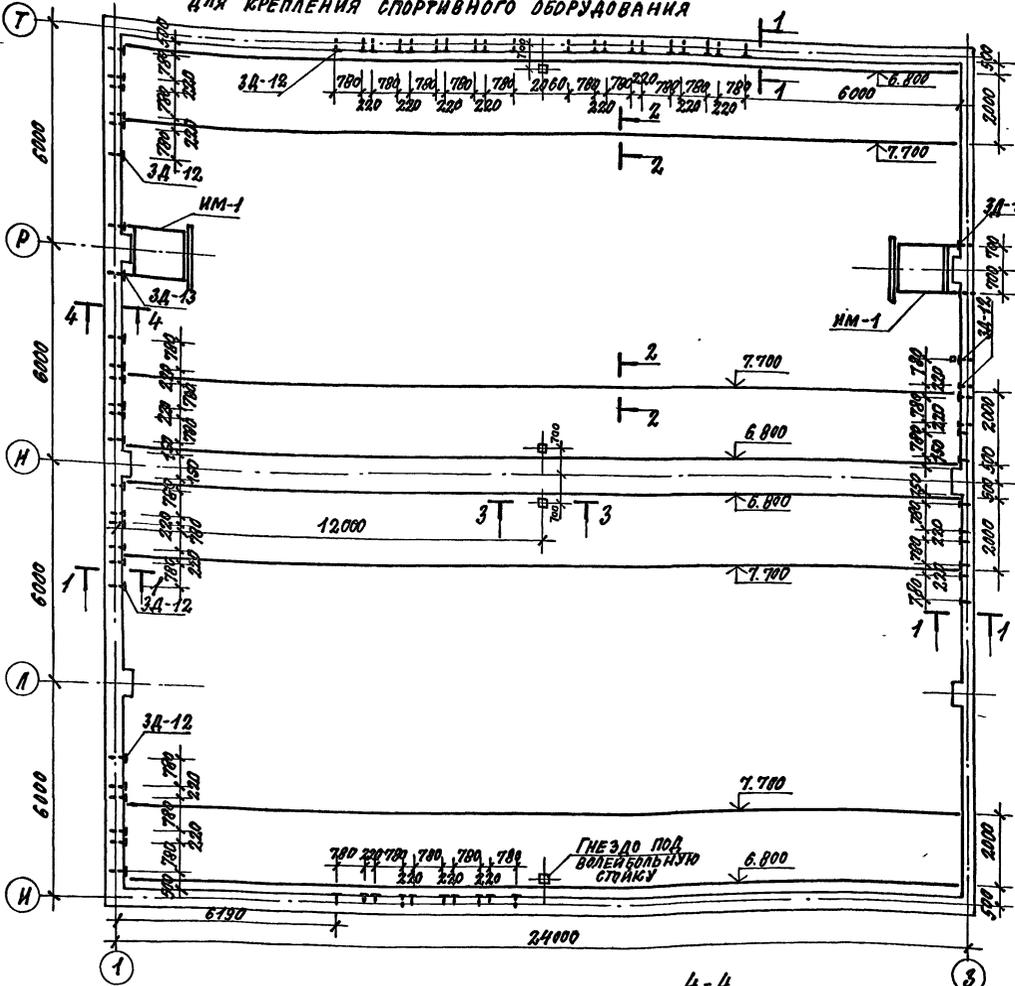
ГАП	СМИРНОВ		ТП 294 - 8 - 34.92	КЖ
ГИП	КАЛЕДИНА		ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАВ. ГРУП.	МОРОЗОВА			Р 37
ИСПОЛН.	КИРЕНКОВА		ВЕНТШАХТЫ №1 ÷ №6	МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1
ПРОВЕР.	КАЛЕДИНА			
Н. КОНТР.	РОМАНОВА			

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИЯ №

ДВ

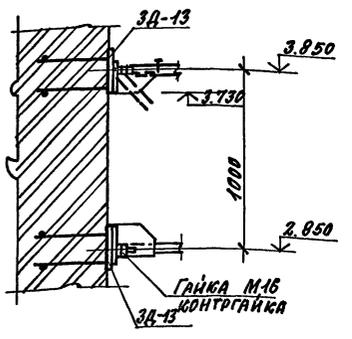
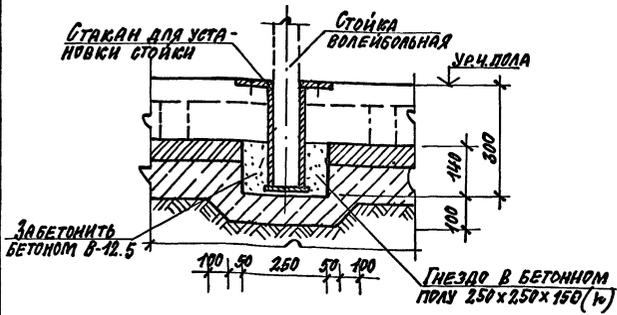
ГЛУБЕВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



3-3

4-4



спецификация к схеме расположения закладных деталей для
крепления спортивного оборудования

Марка позн.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч.
		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ			
3А-12	294-8-34.92 КЭИ-06.11	3А-12	60	1.61	
3А-13	294-8-34.92 КЭИ-06.12	3А-13	8	2.39	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ			
МД-1	294-8-34.92 КЭИ-07.01	МД-1	60	2.64	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ			
МН-1	294-8-34.92 КЭИ-02.00	МН-1	8	188.22	
1		Труба 42.3x3.2 ГОСТ 3262-75 С-235 ГОСТ 27772-88 L=23500	8	72.92	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		Болт М12 ГОСТ 7798-70*	60	0.07	
		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	60	0.015	
		Шайба 12 ГОСТ 11371-78*	60	0.006	
		Гайка М6 ГОСТ 5915-70*	32	0.033	
		Шайба 16 ГОСТ 11371-78*	16	0.041	

1. Сварные соединения выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Все металлические детали окрасить масляной краской за 2 раза.

ТП 294 - 8 - 34.92		КЭИ	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
ГАП	Смирнов	2.7	
ГИП	Ивакина	10.1	
Зав. гр.	Морозова	20.15	
Исполн.	Уткин	24	
Провер.	Корнеев	7.02	
И.контр.	Маргуля	10.1	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.		Лист	39
		Листов	39
		МТПП	СПОРТПРОЕКТ-1

А 16.60 М II

ИВ. № 1024 ПОДПИСЬ И ДАТА СЕЗАН. ИВ. № 1024

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КМ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ И СВЯЗЕЙ ПОКРЫТИЯ СПОРТЗАЛА	
3	ТОБОГАН ТН1	
4	ЖЕЛОБ ТОБОГАНА ТВ1	
5	ЛЕСТНИЦА ТОБОГАНА ТВ1. СХЕМА УСТАНОВКИ ЛЕСТНИЦ В ТОБОГАНЕ ТВ1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.263.2-4 вып.1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация марки КМ физкультурно-оздоровительного центра (стенами из кирпича) разработана на основании чертеней основных комплектов марок КЖ и АР. Металлоконструкции выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-75, СНиП 2-23-81*, СНиП 2.01.02-85, СНиП 2.03.11-85.

Фермы пролетом 24м приняты по серии 1.263.2-4 вып.1, с опиранием на пилястры кирпичных стен. Сопряжение ферм с несущими конструкциями - шарнирное. Фермы приняты с параллельными поясами под плоскую кровлю с уклоном верхнего и нижнего пояса 3%. Высота ферм составляет по обухам поясных углов 1800мм. Пояса ферм запроектированы из низколегированной стали марки 09Г2С. Стержни решетки выполнены из стали марки ВСтЗПС6.

Связи по фермам и распорки выполнены из стали марки ВСтЗКП2. Неизменяемость покрытия в горизонтальной плоскости обеспечивается сплошным диском, образованным сборными ребристыми железобетонными плитами размером 3х6м, горизонтальными связями в плоскости верхних поясов ферм, вертикальными связями между фермами и распорками в плоскости нижних поясов ферм, крепление связей к поясам ферм осуществляется на болтах М16.

Все конструкции покрытий должны быть окрашены в соответствии с требованиями главы СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Изготовление и монтаж ферм производить в соответствии с указаниями серии 1.263.2-4 вып.1.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	Код				Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса т
			Марка металла	Профиль	Размер профиля	Количество (шт)		Фермы	Связи покрытия	Тобоган	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	С 415 ГОСТ 27772-88	L180x11					2,38			2,38	
		L140x12					1,53			1,53	
		L140x10					1,43			1,43	
		L125x10					1,32			1,32	
	ВСтЗПС6 ГОСТ 380-88	L110x8					0,32			0,32	
		L100x7					0,51			0,51	
		L80x7					0,41			0,41	
		L63x5					0,12			0,12	
		L56x5					0,11			0,11	
		L50x5					0,14			0,14	
		L70x5					0,07			0,07	
	ВСтЗКП2 ГОСТ 380-88	L80x6					0,71			0,71	
		L70x5					0,37			0,37	
	L50x5						0,07			0,07	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ						8,27	1,15			9,42	
Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76*	12x18H10T ГОСТ 5632-72*	Тр. 140x4							0,242	0,242	
		Тр. 60x4							0,115	0,115	
		Тр. 40x3							0,07	0,07	
		Тр. 30x2,5							0,067	0,067	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ								0,494	0,494		
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74*	С 345 ГОСТ 27772-88	t=12					0,15			0,15	
		t=16					0,06			0,06	
		t=18					0,12			0,12	
		t=45					0,19			0,19	
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74*	ВСтЗКП2 ГОСТ 380-88	t=6						0,29		0,29	
		t=10					2,04			2,04	
		t=4							0,159	0,159	
12x18H10T ГОСТ 5632-72*	t=6							0,047	0,047		
	t=6							0,025	0,025		
	t=10							2,56	0,29	0,231	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ								0,083	0,083		
Сталь листовая холоднокатанная ГОСТ 19904-74	12x18H10T ГОСТ 5632-72*	t=2							0,083	0,083	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ									0,083	0,083	
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА						10,83	1,44	0,808		13,08	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

ТП 294-8-34.92 КМ

ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 5

МФГИП СПОРТПРОЕКТ-1

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

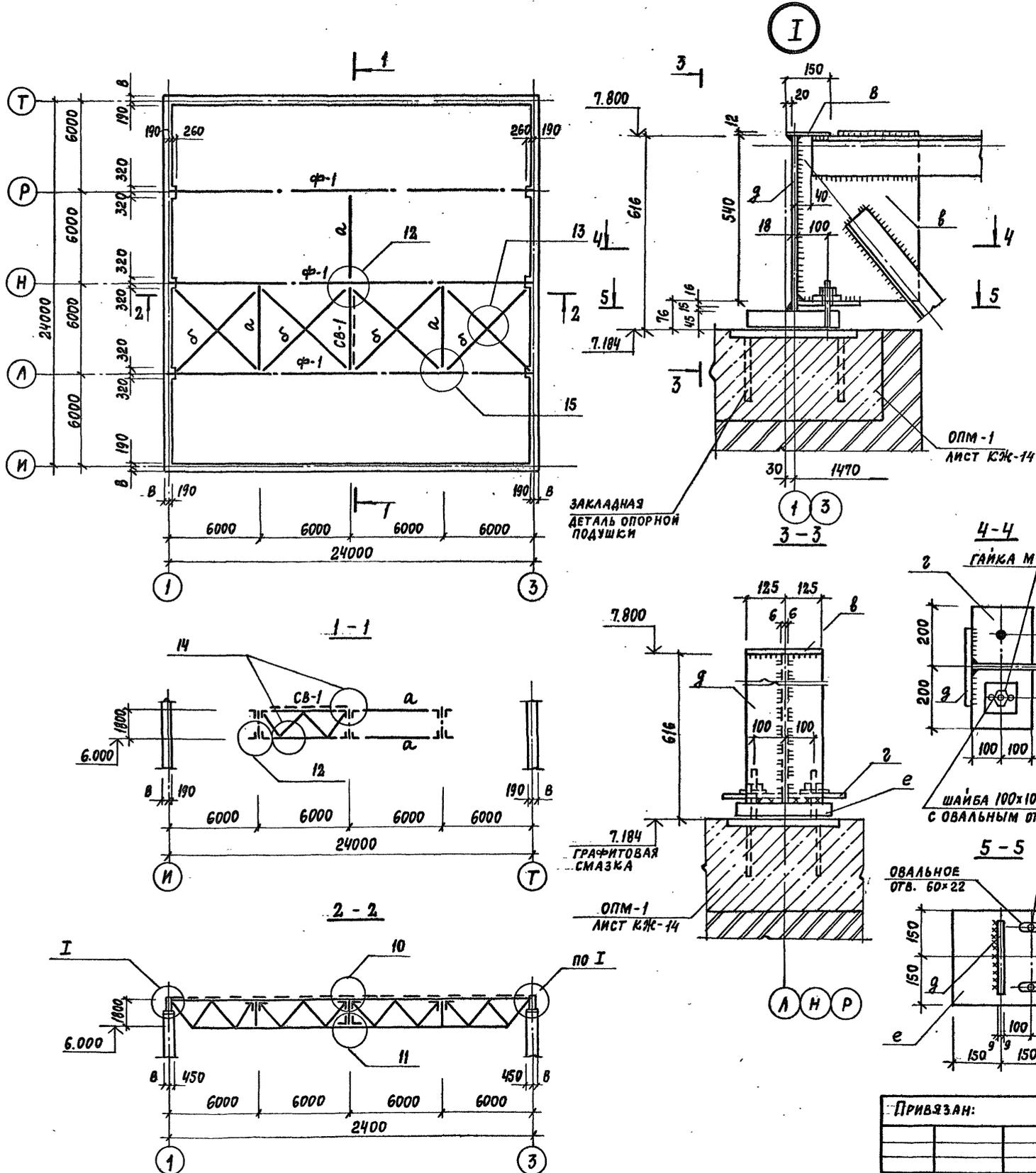
ГАП Смирнов
ГИП Каледина
ЗАВ.ГР. Морозова
ИСПОЛ. Морозова
ПРОВЕР. Каледина
Н.КОНТ. Рондарева

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

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТОР Каледина З.И.

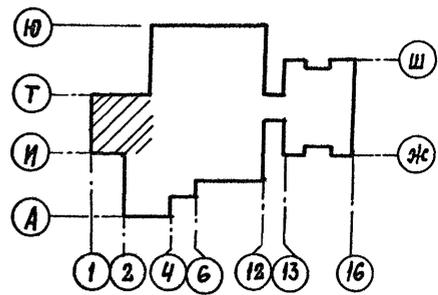
Альбом II

Имя, № подл., Подпись и дата ВЗЯЯ.ИИВ.АР



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ				ГРУППА КОНСТ.	МАРКА
МАРКА	ЭСКИЗ	ПОЗИЦ.	СОСТАВ	М	Н		
				ТС.М	ТС	ТС	
Ф-1	ГФУ 24.1,8-4,5		СЕРИЯ 1.263.2 - 4.1 КМ				
СВ-1	В-2		СЕРИЯ 1.263.2 - 4.1 КМ				
а	Г		2L 80x6		5,0		
б	Г		L 70x5		5,0		
			СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ				
в			t: 12				
г			t: 16				
д			t: 18	53,0			
е			t: 45				

1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ ФЕРМ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ 1.263.2-4 ВЫП.1
2. ВСЕ УЗЛЫ КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ ВЫПОЛНЯТЬ ПО СЕРИИ 1.263.2-4 ВЫП.1
3. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ПОКРЫТИЕ ДАНА НА ЛИСТЕ КМ-1
4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ КМ-1



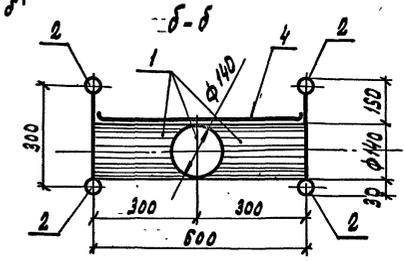
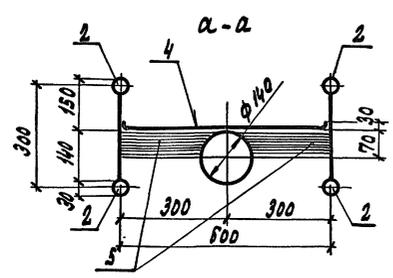
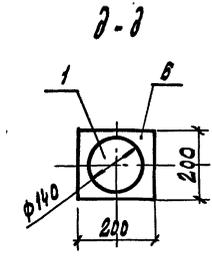
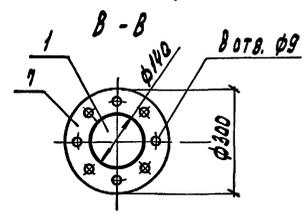
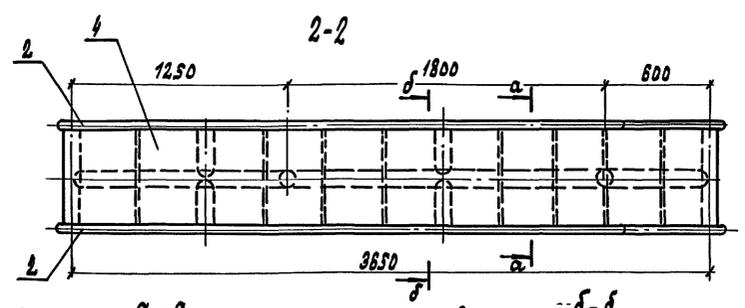
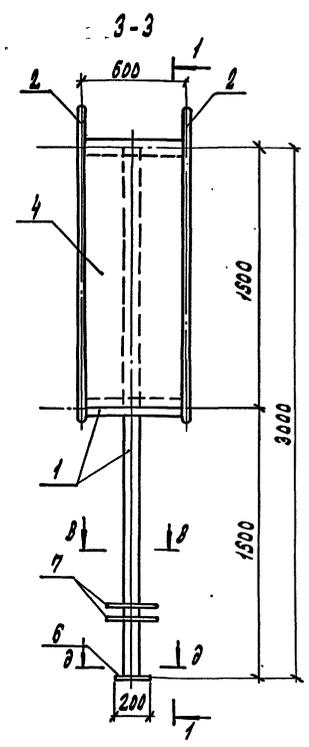
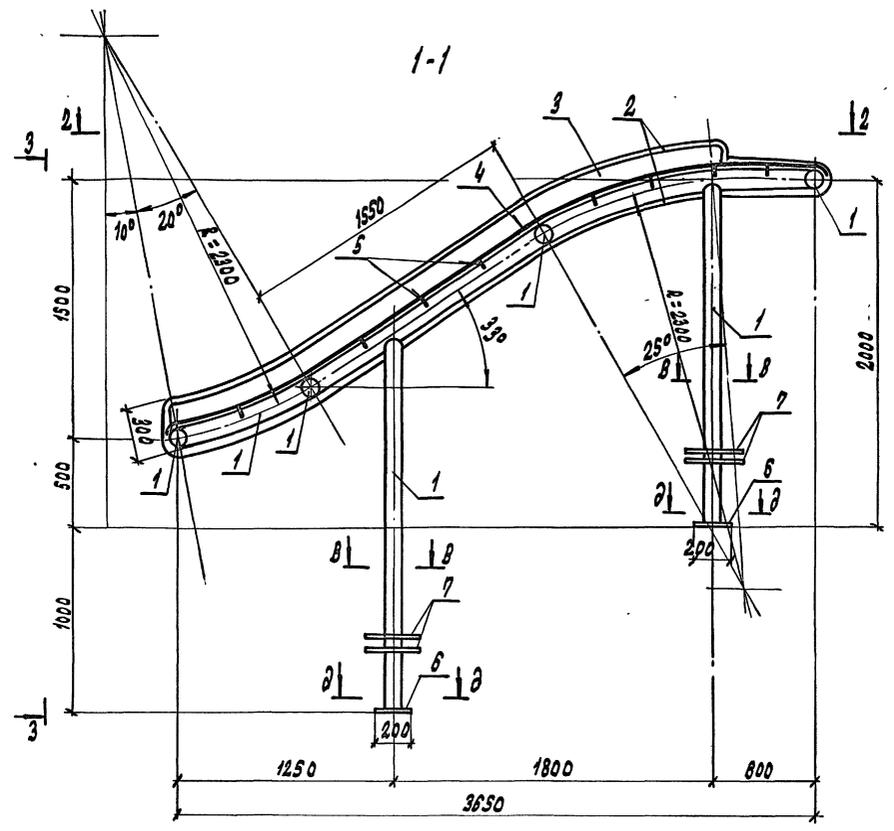
Привязан:		ГАП Смирнов	СЕРИЯ	ТП 294-В-39.92	КМ
		ГИП Каледина	КМ	ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	
		РУС.ГР. Морозова	В.В.В.	СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ	
		РАЗРАБ. Морозова	В.В.В.	Р	2
		ПРОВЕР. Каледина	В.В.В.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ И СВЯЗЕЙ	
ИНВ. №		Н.КОНТР. Рондарева	В.В.В.	ПОКРЫТИЯ СПОРТЗАЛА	
				МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	

Имя, № подл. (подпись и дата) ВЗАИМ. ИИЭИ

А1560М II

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			СРЕДНЯЯ КОЭФФ.	МАРКА СТАЛИ	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОР. СОСТАВ	М ТСМ	Н ТС	А ТС			
		1	7А 140x4			КОНСТРУКТИВНО	4	ИЖ18Н10Т ГОСТ 5632-92*
		2	7А 30x2,5					
	—	3	б=4					
	—	4	б=2					
	—	5,7	б=6					
	—	8	б=10					



1. ФЛАНЦЫ ПОЗ. 7 ВЫПОЛНИТЬ СВОБОДНО СКОЛЬЗЯЩИМИ ПО ОПОРАМ.
 2. ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ СВАРНЫМИ ПО ГОСТ 5632-90. ВЫСОТУ СВАРНЫХ ШВОВ ПРИНЯТЬ НЕ БОЛЕЕ ТОЛЩИНЫ СВАРЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ЗАЧИСТИТЬ.

ПРИБЯЗАН:		ГАП СМЯНОВА	КМ
		ГАП ХАЛЕДИНА	ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
		ЗЯВ. ГР. КОРНЕЕВ	(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)
		ИСПОЛН. МУХЕЕВ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
		ПРОВЕР. ШЕЛЮХОВА	Р 4
		Н. КОНТ. МАРГУЛАН	ЖЕЛОб ТОБОГАНА Т81
			МГПИП СПОРТ ПРОЕКТ-1

ИЖИПРОЕКТА ПОЛИТЕХНИКА И АЭРОКОСМИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

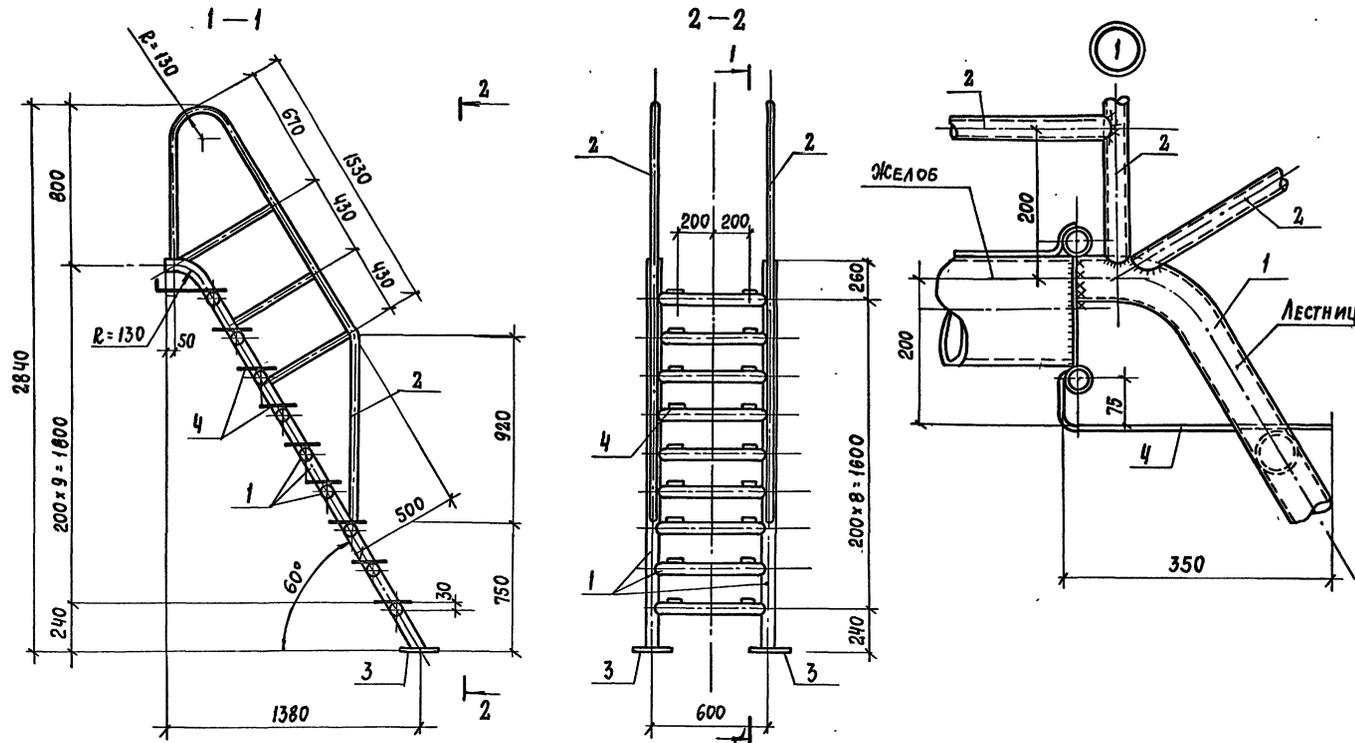
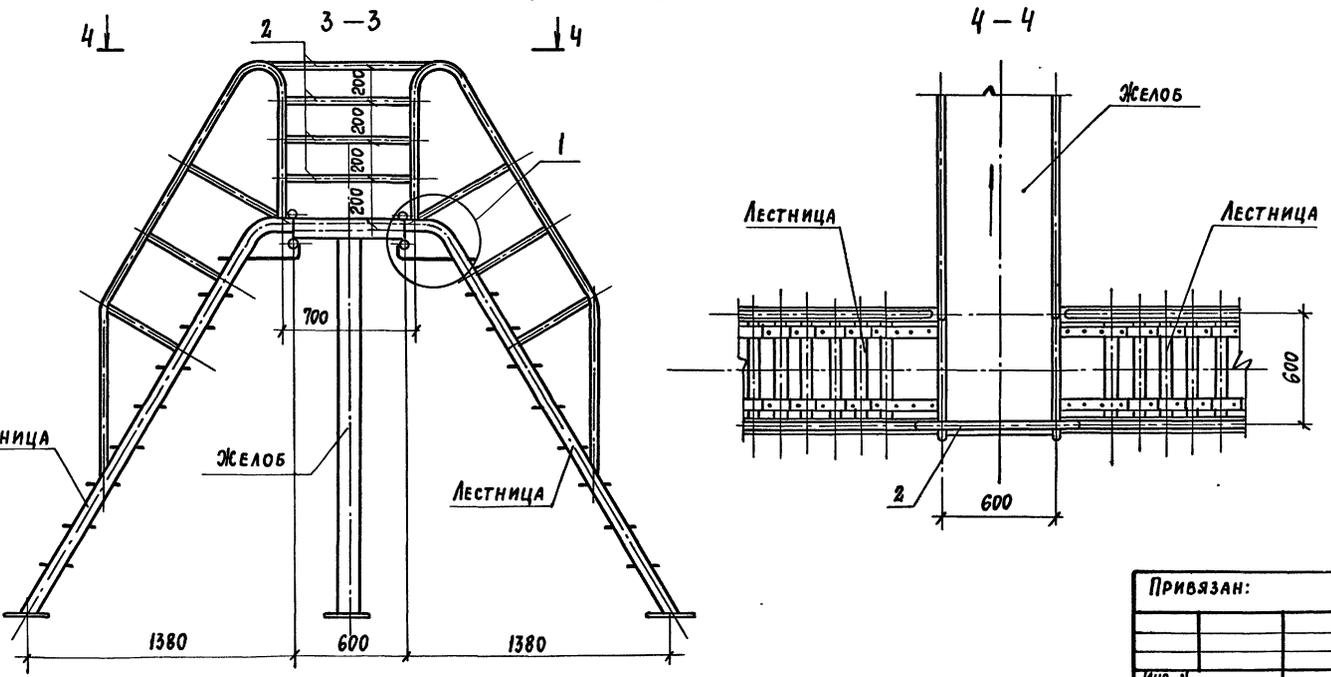


СХЕМА УСТАНОВКИ ЛЕСТНИЦ В ТОБОГАНЕ ТВІ



МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА СТАЛИ	ПРИМЕЧАНИЯ
	Эскиз	Поз.	Состав	М ТСМ	Н ТС			
ЛЕСТНИЦА ТОБОГАНА ТВІ		1	Гр. 60x4	КОНСТРУКТИВНО	4		12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72*	
		2	Гр. 40x3					
	—	3	δ = 4					
	—	4	δ = 10					

1. Все соединения элементов выполнить сварными по ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принять не более толщины свариваемых элементов.
 2. Сварные швы зачистить.

Привязан:			ТП 294-8-34.92		КМ	
			Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
			СТАДИОН		ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		5	
			ЛЕСТНИЦА ТОБОГАНА ТВІ СХЕМА УСТАНОВКИ ЛЕСТНИЦ В ТОБОГАНЕ ТВІ			
			МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1			

ГАП	СМИРНОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КАЛЕДИНА	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	КОРНЕВ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	МИХЕЕВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	МАРГУЛИЯ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	МАРГУЛИЯ	<i>[Signature]</i>

ИВ. П. ПОСАД. Подпись и дата [З.А.М. ИВ. П.]

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КМ-1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Монтажные схемы элементов витражей В-1; В-2; В-3; Т-1; Т-2	
3	Спецификация элементов витражей В-1; В-2; В-3; Т-1; Т-2. Спецификация стекла	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
3	Спецификация элементов витражей В-1; В-2; В-3; Т-1; Т-2. Спецификация стекла	

Обозначение	Наименование	Примечан
1.236.4-7/84 В.1	Витрины и тамбуры из алюми- ниевых сплавов для общест- венных зданий	
1.236.4-7/84 В.2	Витрины и тамбуры из алюми- ниевых сплавов для обществен- ных зданий	
1.236.4-7/84 В.3	Витрины и тамбуры из алюминия евых сплавов для обществен- ных зданий	
ГОСТ 25116-82	Витрины и витражи из алюминиевых сплавов	
ГОСТ 24584-81	Типы, конструкции и размеры двери из алюминиевых спла- вов для общественных зданий	
ГОСТ 22233-83	Профили прессованные из алю- миниевых сплавов для изготов- ления строительных ограждаю- щих конструкций и изделий	
ГОСТ 7380-77	Стекло витринное неполированное	
ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	
ГОСТ 19177-81	Шнур гермитовый	

Данный проект разработан на основании серий 1.236.4-7/84 вып.1 ГОСТ 25116-82, 1.236.4-7/84 вып.2 ГОСТ 24584-81, 1.236.4-7/84 вып.3 ГОСТ 21519-84*
Основные рекомендации по конструкциям, монтажу и эксплуатации витражей и тамбура даны в вышеука-
занных сериях и ГОСТах.
До монтажа конструкций под стойки витражей и тамбуров предусмотреть установку закладных деталей в полу и железобетонных перекрытиях.

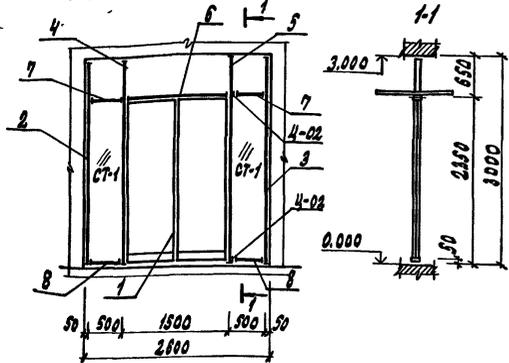
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта *Каледина* /КАЛЕДИНА/

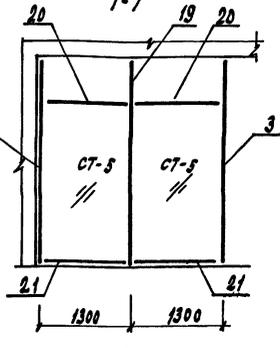
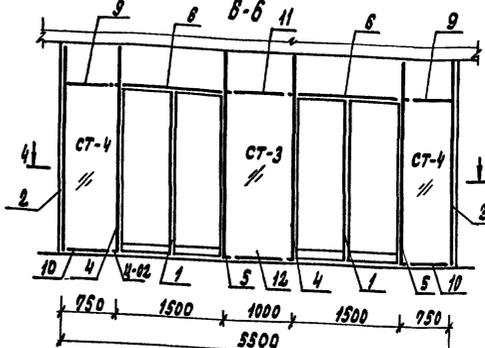
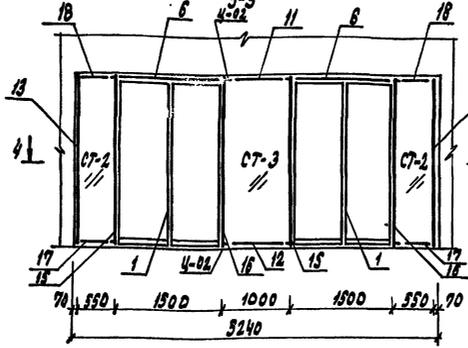
ИНВ.№		ПРИВЯЗАН:	
ТП 294-8-34.92		КМ-1	
Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			
ГАП	СМИРНОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	КАЛЕДИНА	Р	1
ЗАВ.ТРИН.	МАРТУЗИЯ	3	
ИСПОЛН.	УТКИН	МГПИП	
ПРОВЕР.	КОРНЕЕВ	СПОРТПРОЕКТ-1	
Н.КОНТР.	МИХЕЕВ	Общие данные	

АКСОМ II

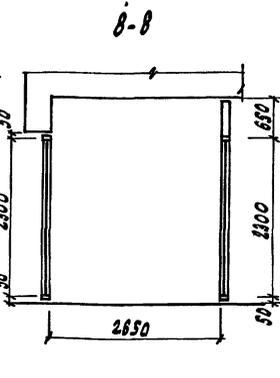
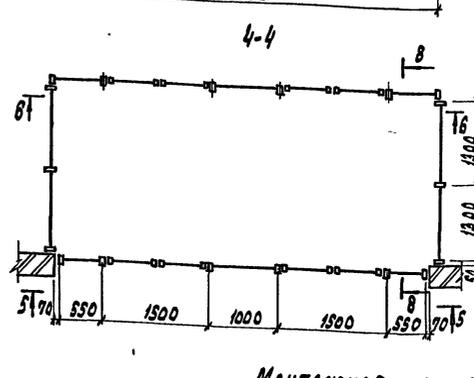
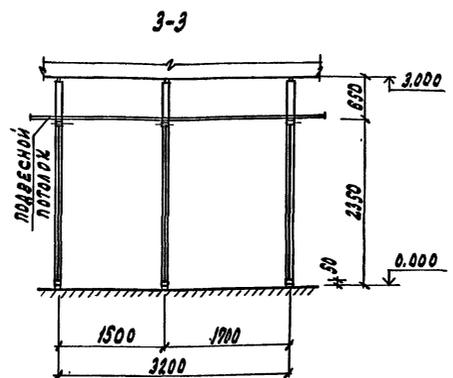
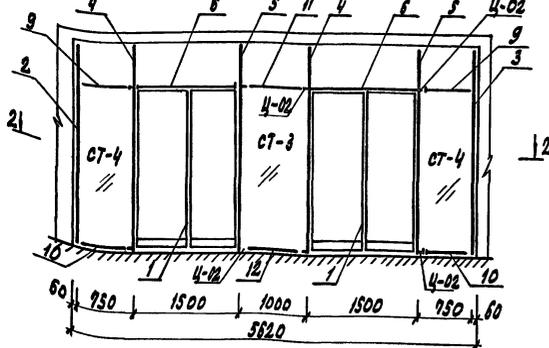
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА В-1



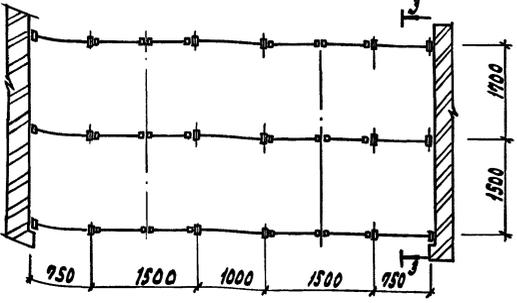
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТАМБУРА Т-2



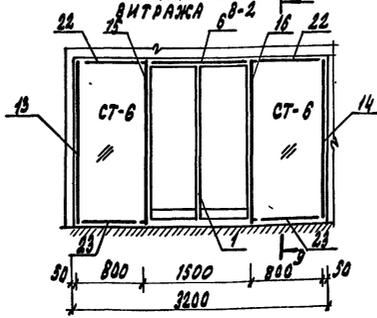
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТАМБУРА Т-1



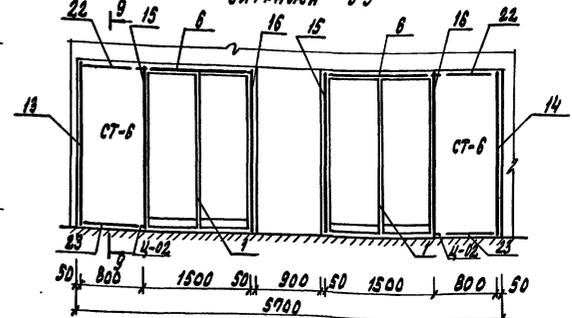
2-2



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА В-2



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА В-3



			ТП 294-8-34.92	КМ-1
			ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (сo СТЕНАМИ ИЗ ВИТРАЖА)	
ПРИВЯЗАН:			СТАЖА	ЛИСТ
			1	2
ИМЬ. №			МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1	

КОПИРОВАНО: 25343-03 49 ФОРМАТ А2

Альбом II

ФОРМА	ЗОНА	Позиц	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.					ВСЕГО	ПРИМЕЧ.
					В-1	В-2	В-3	Т-1	Т-2		
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
				ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ПО ГОСТ 25116-82							
		1	ГОСТ 24584-81	ДВЕРЬ ДА024-15В	1	1	2	6	4	14	39,25 кг
		2		СТОЙКА БОКОВАЯ СВОЛ 30-03	1	-	-	3	3	7	11,10 кг
		3		СТОЙКА БОКОВАЯ СВОЛ 30-30	1	-	-	3	3	7	11,10 кг
		4		СТОЙКА ТАМБУРНЫХ РАМ СТ 30-02	1	-	-	6	2	9	11,25 кг
		5		СТОЙКА ТАМБУРНЫХ РАМ СТ 30-20	1	-	-	6	2	9	11,25 кг
		6		РИГЕЛЬ ТАМБУРНЫХ РАМ РТ-15	1	1	2	6	4	14	5,30 кг
		7		РИГЕЛЬ ВЕРХНИЙ РВОИ-05	2	-	-	-	-	2	1,58 кг
		8		РИГЕЛЬ НИЖНИЙ РНОИ-05	2	-	-	-	-	2	1,58 кг
		9		РИГЕЛЬ ВЕРХНИЙ РВОИ-07,5	-	-	-	6	2	8	2,36 кг
		10		РИГЕЛЬ НИЖНИЙ РНОИ-07,5	-	-	-	6	2	8	2,36 кг
		11		РИГЕЛЬ ВЕРХНИЙ РВОИ-10	-	-	-	3	2	5	3,15 кг
		12		РИГЕЛЬ НИЖНИЙ РНОИ-10	-	-	-	3	2	5	3,15 кг
		13		СТОЙКА БОКОВАЯ СВОЛ 24-02	-	1	1	-	1	3	9,10 кг
		14		СТОЙКА БОКОВАЯ СВОЛ 24-20	-	1	1	-	1	3	9,10 кг
		15		СТОЙКА ТАМБУРНЫХ РАМ СТ 27-02	-	1	2	-	2	5	10,30 кг
		16		СТОЙКА ТАМБУРНЫХ РАМ СТ 27-20	-	1	2	-	2	5	10,39 кг
		17		РИГЕЛЬ НИЖНИЙ РНОИ-05,5	-	-	-	-	2	2	1,73 кг
		18		РИГЕЛЬ ВЕРХНИЙ РВОИ-05,5	-	-	-	-	2	2	1,73 кг
		19		СТОЙКА СРЕДНЯЯ СВОЛ 30-35	-	-	-	-	2	2	12,90 кг
		20		РИГЕЛЬ ВЕРХНИЙ РВОИ-13	-	-	-	-	2	2	4,1 кг
		21		РИГЕЛЬ НИЖНИЙ РНОИ-13	-	-	-	-	2	2	4,1 кг
		22		РИГЕЛЬ ВЕРХНИЙ РВОИ-0,8	-	2	2	-	-	4	2,52 кг
		23		РИГЕЛЬ НИЖНИЙ РНОИ-0,8	-	2	2	-	-	4	2,52 кг
				ВКЛАДЫШ Ц-02	4	4	4	24	16	52	0,07 кг
				СТЕКЛО ТОЛЩИНОЙ 6,5 мм ГОСТ 7386-97							
		СТ-1		450x2550	2	-	-	-	-	2	1,15 м ²
		СТ-2		500x2550	-	-	-	-	2	2	1,28 м ²
		СТ-3		950x2550	-	-	-	3	2	5	2,43 м ²
		СТ-4		700x2550	-	-	-	6	2	8	1,79 м ²
		СТ-5		1250x2550	-	-	-	-	4	4	3,19 м ²
		СТ-6		750x2550	-	2	2	-	-	4	1,91 м ²

ФОРМА	ЗОНА	Позиц	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.					ВСЕГО	ПРИМЕЧ.
					В-1	В-2	В-3	Т-1	Т-2		
				НАЩЕЛЬНИК НА-30 ГОСТ 25116-82 L=3000	14,0	20,2	32,4	45,0	31,6	145,2	м / 49 шт. /
				ПРОФИЛЬ АЛЮМ СА16-72-0,6 ГОСТ 25111-82	9,3	-	-	60,2	28,2	97,7	м 55,7 кг
				ПРУЖИНА НАЩЕЛЬНИКОВ П-01 ГОСТ 25116-82	28	42	66	90	64	290	0,02 кг
				ПОДКЛАДКИ ППЭ-3 (ПЛАСТМ) СЕР. 1.236.4-7/84 В.1	56	84	132	180	124	580	9,9 кг
				ГЕРНИТ Ф40 ГОСТ 19197-81	11	17	25	32	25	110	м 97 кг
				МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА ГОСТ 4640-84	0,1	0,15	0,22	0,31	0,21	0,9	м ³

ИВБ.н подл. Подпись и дата ВЭИ.ИВБ.М

ПРИВЯЗАН:		ГАЛ СМЕРНОВ	ГИП КАЛЕДИНА	ЗАВ.ГР. МАРГУЛИЯ	ИСПОЛН. УТКИН	ПРОВ. КОРНЕЕВ	Н.КОН. МИХЕЕВ	ТП 294-8-34.92	КМ-1	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
								Физкультурно-оздоровительный центр (со стенами из кирпича)			Р	3	
								СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВИТРАЖЕЙ В-1; В-2; В-3; Т-1; Т-2			МСПИП СПОРТПРОЕКТ-1		
ИНВ.№								КОПИРОВАЛ 25343-03 (50) ФОРМАТ А-2					