

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 192 ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
221-1-706.92

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ  
С БАССЕЙНОМ  
/264 УЧАЩИХСЯ/

АЛЬБОМ 1

АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМ. 0.000

25443-01

Отпечатано для  
на Министерство по строительству и архитектуре  
указана в смете-направлении

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-706. 92

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ  
С БАССЕЙНОМ  
/264 УЧАЩИХСЯ/

АЛЬБОМ 1  
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

Альбом 1 Ас Архитектурно-строительные чертежи ниже отм. 0.000

Альбом 2 Ас Архитектурно-строительные чертежи выше отм. 0.000

ч2 Технологические чертежи

Альбом 3 Об Отопление, вентиляция

ВК Внутренний водопровод и канализация

Альбом 4 ЭС Электроснабжение

СС Связь и сигнализация

А Автоматика

Альбом 5 Задание заводам изготовителям

Альбом 6 СО Спецификация оборудования

Альбом 7 ВМ Ведомости потребности в материалах

Альбом 8 С Сметы кн. 1.2

РАЗРАБОТАН:

КБ по железобетону  
им. А.А. Якушева

Начальник КБ *Ю. В. Савуров*

Г.и. конструктор  
проекта *Ю. А. Ивановский*

Утвержден Госкомархстрой  
РСФСР

ПРИКАЗ № 100-нр. 1992г.

Введен в действие  
КБ по железобетону  
им. А.А. Якушева А.  
ПРИКАЗ № 51 от 31.07.1992г.

## АЛЬБОМ 1

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
1	Содержание. Общие данные / начало/	2	
2-9	Общие данные / продолжение/	2-10	
10	Общие данные/окончание/	11	
11	БЛОК „А“ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	12	
12	БЛОК „Б“ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	13	
13	БЛОК „В“ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. СЕЧЕНИЯ	14	
14	БЛОК „Б“ ПЛАН ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН	15	
15	БЛОК „Б“ ПЛАН ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН Конструкция венткамеры № 3	16	
16	БЛОК „В“ ПЛАН ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН Конструкция венткамеры № 3	17	
17	Блок А и Б РАЗВЕРТКИ СТЕН	18	
18	БЛОКИ Б И В РАЗВЕРТКИ СТЕН Конструкция приямка	19	
19	Конструкция воздухозаборной шахты и венткамеры № 1	20	
20	Конструкция венткамеры № 2	21	
21	Блок „А“ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ	22	
22	Блок „А“ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ/вариант/	23	
23	Блок „Б“ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ	24	
24	Блок „Б“ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ/вариант/	25	
25	Блок „В“ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ	26	
26	Вход № 1; 2 фрагмент фасада. Сечение I-I	27	
27	Вход № 1; 2 /фрагмент плана/ Сечение III-III (вход № 2) Вход № 12 фрагмент фасада план, сечение IV-IV.	28	
28	Конструкция входов № 1, № 2	29	
29	Вход № 4 фрагмент фасада, плана Вход № 5 фрагмент фасада, плана	30	
30	Конструкции входов № 4, № 5 и входа в техподполье	31	
31	Вход № 8 фрагмент плана, фасада, сечение	32	
32	Вход № 10, № 11, фрагмент фасада, план Вход № 10. фрагмент фасада, план	33	
33	Конструкции входов № 6 и № 8	34	
34	Конструкции входов № 10; № 11	35	
35	Монтажные узлы 1-14	36	
36	Сводная спецификация ниже отм. 0.000/начало/	37	

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
37	Сводная спецификация ниже отм. 0.000 /продолжение/	38	
38		39	
39	Сводная спецификация ниже отм. 0.000 /окончание/	40	
40	БЛОК „Г“ ПЛАН ПОДВАЛА	41	
41	БЛОК „Г“ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	42	
42	БЛОК „Г“ ПЛАН НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ТЕХПОДПОЛЬЯ	43	
43	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН ТЕХПОДПОЛЬЯ разрезы 1-1-3-3	44	
44	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН ВЕРХНИХ ЭТАЖЕЙ разрезы Ч-Ч-Б-Б	45	
45	БЛОК „Г“ ФРАГМЕНТ ПЛАНА ТЕХПОДПОЛЬЯ; ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК развертка А-А	46	
46	БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ „А“ Сечение 1-1-6-6	47	
47	БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСЯМ: 9; 10; А, Г Сечение 7-7	48	
48	БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКИ СТЕН ПО ОСЯМ 7-9, 14 Сечение 8-8, 9-9	49	
49	БЛОК „Г“ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ	50	
50	БЛОК „Г“ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ/вариант/	51	
51	БЛОК „Г“ ПЛАН ВАННЫ БАССЕЙНА	52	
52	БЛОК „Г“ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД ВАННУ БАССЕЙНА Сечение 1-1-6-6	53	
53	БЛОК „Г“ Сечение 1-1-6-6	54	
54	БЛОК „Г“ разрезы 1-1-5-5	55	
55	БЛОК „Г“ РАЗРЕЗЫ 2-2-4-4; 6-6, 7-7	56	
56	БЛОК „Г“ Монтажный план перемычек ванны бассейна	57	
57	БЛОК „Г“ Армирование ванны бассейна	58	
58	БЛОК „Г“ Арматурные сетки С-1-С-13	59	
59	БЛОК „Г“ Сечение 8-8; 9-9 детали М-3·М-4; НМ-2·НМ-3	60	
60	БЛОК „Г“ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ М-1и, М-2и, НМ-1и	61	
61	БЛОК „Г“ Конструкция входа № 12 и входа в техподполье	62	
62	БЛОК „Г“ Сводная спецификация ниже отм. 0.000/начало/	63	
63	БЛОК „Г“ Сводная спецификация ниже отм. 0.000/окончание/	64	

## Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан
36	Сводная спецификация ниже 0.000 / начало/	
37-39	Сводная спецификация сборных ж/б конструкций и металлических изделий ниже отм. 0.000 /продолжение/	
62; 63	Блок „Г“ Сводная спецификация ниже отм. 0.000	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную и противопожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный архитектор проекта: *Сергеев Д.Л.*  
Главный конструктор проекта: *Ивановский А.В.*

н.контр. Сергеев	зав.отд. Красновцов	рук.арх. Сергеев	средняя школа на 11 классов	стдия лист листов
ПРИВЯЗАН:				
ННВ. №				
Общая часть / начало/				

**ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЯЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>Ссылочные документы:</b>		
СЕРИЯ 1.0381-1 вып.1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	
СЕРИЯ 2.244-1 вып.6	ДЕТАЛИ ПОЛОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ	
ГОСТ 13580-85	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	
ГОСТ 13579-78	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕК ПОДВАЛА	
ГОСТ 530-80	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	
ГОСТ 7484-78	КИРПИЧ ОБлицовочный КЕРАМИЧЕСКИЙ	
ГОСТ 5781-82	СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
ГОСТ 6727-80	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛИРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТАКУТАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
ГОСТ 103-76	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ	
ГОСТ 8509-86	УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ	
ГОСТ 8717.0-84* ГОСТ 8717.1-84	СТУПЕНЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ	
ГОСТ 6787-89	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	
ГОСТ 8242-88	ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ	
ГОСТ 24698-81	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 6629-88	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ, ВНУТРЕННИЕ, ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 11214-86	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 16289-86	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ, ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
СЕРИЯ 3.0061-2-87	СБОРНЫЕ Ж/Б КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>		
192 КЖ.И.1.1-26 192 КЖ.И.1.1-31	Наружные трехслойные стеновые панели однорядной разрезки на гибких связях. Рабочие чертежи.	
192 КЖ.И.1.2-26	Наружные трехслойные стеновые панели однорядной разрезки на гибких связях. Арматурные изделия.	
192 КЖ.И.2.1-26	Внутренние стеновые панели	
192 КЖ.И.2.1-33	Внутренние стеновые панели	
192 КЖ.И.3.1-28	Многопустотные панели перекрытий с диаметром пустот 159 мм.	
192 КЖ.И.5.1-15	Перегородки керамзитобетонные и гипсобетонные.	
192 УАС 1-30	Монтажные узлы	
192 КМ. И-31	Металлические изделия	
192 КЖ.И.4.1-33	Разные железобетонные изделия	
192 КЖСЦ-41 192 КЖСЦ-45	Калькуляция стоимости железобетонных изделий	
192 КЖ.И.8.1-1	Изделия каркаса	

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ Ж.Б. ИЗДЕЛИЙ**

Н/П	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ-ВО М.?	ПРИМЕЧ.
1	НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	583100	169.20	
2	ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	583200	122.40	
3	ПАНЫ ПЕРЕКРЫТИЙ	584200	258.00	
4	ПЕРЕМЫЧКИ	582800	3.60	
5	ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТОВ	581300	228.00	
6	БЛОКИ СТЕК ПОДВАЛА	581100	452.00	
7	ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА	581200	52.00	
8	КОЛОННЫ	582100	18.00	
9	РИГЕЛИ	582500	28.20	
10	Лестницы	589100	18.50	
	ИТОГО СБОРНЫХ Ж.Б. КОНСТРУКЦИЙ	589999	1054.90	

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

1 НОМЕР УЗЛА АЛЬБОМА УАС 1-30

17 НОМЕР УЗЛА  
AC-23 НОМЕР СТР. 23 АЛЬБОМ 1

И.КОНТР.СЕРГЕЕВ	<i>Илья</i>	1221-1-706.92	АЛЬБОМ 1	AC
<b>ПРИВЯЗКА:</b>				
ИЧ.ОТД. КРАСНОВИДОВ	<i>Илья</i>			
ГА.КОНС. ИВАНОВСКИЙ	<i>Илья</i>			
ГЛ.АРХ. СЕРГЕЕВ	<i>Илья</i>			
ВЕД.АРХ. РОМАКОВА	<i>Илья</i>			
ИЧВ.№				
АРХИТЕК. НОВИКОВА	<i>Илья</i>			
<b>СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ С БАССЕЙНОМ (264 УЧАЩИХСЯ)</b>				
СТДИЯ	Лист	листов		
2				
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ</b>				
<b>ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА</b>				

## Общая часть

Проект средней школы на 11 классов /264 учащихся/ с выделенным клубно-спортивным блоком из конструкций серии 192 разработан для строительства в сельской местности для поселков с населением 1500-2000 жителей конструкторским бюро по железобетону им. А.А. Якушева Госстроя РСФСР на основании плана бюджетных работ Госстроя РСФСР на 1988г и в соответствии с заданием на проектирование, утвержденным Госстроем РСФСР 1988 г. и согласованным Минпросом РСФСР от 06.04.88 № 79 /26-2 приложением к заданию.

### Класс здания - II

### Степень долговечности - II

Степень огнестойкости III  
Область применения II и III  
климатические районы, I в  
климатический подрайон с расчетной  
зимней температурой -20°С  
-30°С /основное решение/-40°С.  
Зона влажности - нормальная.  
Рельеф участка - ровный,  
площадка строительства -  
горизонтальная. Грунты обычные,  
нескальные, однородные неизученные,  
грунтовые воды отсутствуют.

Нормальное давление на  
грунты основания -  $C=0.11$ ;  
 $E=1.90$ ;  $M=0.32$ ;  $R^0=0.2 \text{ МПа}$ .  
Скоростной напор ветра на  
высоте 10м - 0.98 кПа. Район  
СССР по скоростному напору  
ветра - III, для равнинных мест-  
ностей в условиях открытого  
или частичного защищенного  
расположения  $K=1.35$ . Вес сне-  
гового покрова на 1 м<sup>2</sup> гори-  
зонтальной поверхности зем-  
ли - 1.00 кПа. Район СССР по весу  
снегового покрова - III.

Планировочная отметка земли  
относительно уровня чистого пола,  
1 этажа, который принимается за отметку  
0.000, принята -1.1м.

В здании запроектировано техни-  
ческое подполье для обеспече-  
ния разводки коммуникаций  
и их эксплуатации, а также  
в связи с расположением там  
венткамер, теплового пункта  
и тира на 1-2 стрелковых  
места.

Здание оборудуется следую-  
щими санитарно-техничес-  
кими системами: отоплением,  
вентиляцией, холодным и  
горячим водоснабжением,  
канализацией, электроснабже-  
нием, автоматикой и слаботоч-  
ными устройствами, в том  
числе часофикацией и телефо-  
низацией.

Теплоснабжение - от внешнего  
источника тепла;  
водоснабжение - от наружной  
водопроводной сети;  
горячее водоснабжение - от  
наружных сетей;  
канализация - в наружную сис-  
тему канализации;  
водосток - организованный внут-  
ренний с выпуском на рельеф.  
электроснабжение - от городских  
или поселковых электросетей.  
слаботочные устройства - от  
внешних сетей.

Проект школы на 11 классов согла-  
сован с Министерством просвещения  
РСФСР письмо от 20.12.86 N 204 и  
выполнен в соответствии с СН 227-82,  
ВСН 50-86. Состав и площади поме-  
щений приняты по приложению к зада-  
нию на проектирование, утвер-  
женному Минпросом РСФСР и  
составленному на основании  
письма Госстроя РСФСР,  
Госкомархитектуры и Минпроса СССР  
N 15-164/8 от 8-12-87г. "Проектирование  
общеобразовательных школ и про-  
техучилищ с выделенными  
блоками клубно-спортивных поме-  
щений для использования насе-  
лением". В проекте предусмотрены  
меры по экономичному

расходованию тепла,  
электрической энергии и  
металла в соответствии  
с постановлением Госстроя  
СССР N 69 от 20.10.70 и Ука-  
заниями по разработке  
новых проектов и корректи-  
ровке действующих проек-  
тов общественных зда-  
ний с учетом снижения  
трудовых и материальных  
затрат и достойности стро-  
ительства.

## Генеральный план.

Схема генерального плана  
участка школы на 11 классов  
/264 учащихся/, с выделенным  
блоком клубно-спортивных  
помещений для использова-  
ния населением разработана  
в соответствии с ВСН 50-86 и  
подразделяется на следующие  
функциональные зоны:  
- учебно-опытную  
- спортивную  
- начальной военной подготовки  
- зону отдыха  
- хозяйственную.  
Все зоны разделяются между собой  
полосой зеленых насаждений.

И-контр. СЕРГЕЕВ									
Призван:	ИАН. ОТА	КОЛЮХОВИЧ	Михаил						
	ГЛАВА:	СЕРГЕЕВ	Сергей						
	ГЛ. КОН.	Ивановский	Иван						
	БД. АДХ.	ДОМАНОВА	Людмила						
	ДОХ.	ИВАНОВА	Ирина						
Инд. №									
					СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /264 УЧАЩИХСЯ/	СТАРИЯ	Лист	Листов	
						3			
					Общие данные /продолжение/				
						КБ	по железобетону		
						им. А.А. Якушева			
25443-01 5									

На территории школы предусмотрено 2 входа:  
- со стороны школьного блока - с организацией площади для проведения линеек и общешкольных мероприятий со стороны клубно-спортивного блока.  
Вход используется населением и может выходить на поселковую площадь с организацией спорт зоны и зоны отдыха.  
Со стороны хозяйствии предусмотрен въезд и загрузка столовой. Помещения классов и кабинетов ориентированы на восток и юг. Генпланом обеспечен пожарный обезд здания.

#### ТЕХНОЛОГИЯ.

Технологическая часть средней школы на 11 классов /264 учащихся/ с выделенным клубно-спортивным блоком разработана в соответствии с заданием на проектирование и приложением к заданию с указанием состава и площадей помещений, согласованным минпросом РСФСР.

В составе школы предусмотрены помещения профильного цикла и подготовительный класс.

В проекте школы принят односменный режим работы с продолжительностью рабочей недели 36 часов.

В классных помещениях предусматривается зашторивание.

Группоподъемность - 24 человека.  
Состав и количество оборудования в учебных помещениях мастерских и кружковых принятые на основании СНиП IV-13-82, сборник №5.1 "Сметы нормы затрат на оборудование и инвентарь школьных учебных заведений". В комплекте, обеспечивающем выполнение чающимися всех лабораторных и практических работ, предусмотренных программами обучения.

Учебные кабинеты оснащены техническими средствами обучения / Т.С.О./; диапроекторами, эпидиаскопами, графопроекторами, магнитофонами и т.д. обеспечивающими показ прозрачных и непрозрачных предметов, проекцию записей на экран. Проекционная аппаратура питается от сети переменного тока напряжением 220 В, потребляемая мощность одним проектором не превышает 0.8 кВт. Вся аппаратура ТСО устанавливается на шкафы-подставки в удобных для работы местах.

Столовая на 88 посадочных мест запроектирована для работы на сырье. Состав и площади помещений принят в соответствии с требованиями ВСН 50-86 "Общеобразовательные школы и школы-интернаты".

Производственные помещения столовой запроектированы с учетом размещения в них комплекта оборудования, работающего на электричестве. Режим работы 2x сменный /10 часов/ с учетом работы во внеурочное время и обслуживания населения. Столовая выпускает в сутки 2200 блюд. Штат столовой 7 человек.

#### Актовый зал.

Актовый зал - лекционная аудитория на 100 мест предназначена для проведения торжественных заседаний, конференций, для показа фильмов и художественной самодеятельности, а также учебных лекций, зал оборудован киноэкраном, который устанавливается на эстраде. При зале имеется артистическая и инвентарная.

#### Спортивный зал.

Спортивный зал 12x24м предназначен для проведения занятий по общефизической подготовке, тренировок, проведения спортивных игр.

Зал укомплектован оборудованием, позволяющим производить быструю трансформацию зала для проведения занятий по тем или иным видам спорта.

#### БАССЕЙН.

Бассейн с ванной 12,5х6м и глубиной 1,5-1м предназначен для оздоровительного плавания и занятий группой общей физической подготовки / использование населением во внеурочное время/, а также для обучения не умеющих плавать:  
а/ детей старше 14 лет и взрослых / уровень воды 1.25-0.9м/  
б/ детей старше 10 до 14 лет / уровень воды 1.15-0.8м/  
в/ детей от 6 до 10 лет / уровень воды 0.6-0.85м/

Проведение занятий для школьников предполагается 2 раза в неделю с пребыванием в воде 30 минут.

Режим пребывания для школьников, включаящий время на подготовку к занятиям и период после занятий, рекомендован научным отделом ЦНИИЭП учебных зданий по согласованию с институтом гигиены.

Н.контр.	Сергеев		т.п. 221-1-706.92	альбом 1 Ас
Привязан:	Нач.отп. Красновиков ГА. Арефьев ГА. Кок. Ивановским Вед. арх. Романова Дир. Новикова	рук. <i>[initials]</i>	Средняя школа на 11 классов /264 учащихся/ ГР 4	сталин лист листов
Инд.№			Общие данные /продолжение/ КБ по железобетону им. А.Л.Жукова	25443-01 6

В состав помещений бассейна входят две раздельные сдушевыми и санузлами помещения обслуживания и технические помещения.

Единовременная пропускная способность 24 человека в смену. В связи с разными возрастными группами, пользующимися бассейном, с утра в ванне устанавливаются уровни /0.6-0.85/м для детей в возрасте от 6 до 10 лет, после окончания занятий устраивается техногический перерыв на 30 минут, после которого устраивается объем воды до 0.8-1.15м. А затем до 0.9-1.25. Школьники занимаются потоками по 24 человека /класс/. Организация занятий школьников может проводиться до 4 часов /с учетом продленного дня/, после 30 минут перерыва уровень воды поднимается до 1-1.4 и может использоваться населением для оздоровительного плавания и занятий групп общей физической подготовки

### Строительные решения.

Проект средней школы на 11 классов /264 учащихся/ с выделенным клубно-спортивным блоком предназначен для сельского строительства /поселков с населением 1500-2000 жит./ несет в себе как функции средней образовательной школы, так и клубные спортивные функции по обслуживанию населения в вечернее время и в выходные дни. Обслуживание населения включает в себя:

Показ кинофильмов; проведение концертов и различных вечеров; кружковых занятий из занятий мастерских общественно-полезного труда; проведение занятий спортивных секций и соревнований. В тоже время: бассейн, спортзал, кружковые помещения, входящие в клубно-спортивный блок, используется школьниками как во время основных занятий так и до 4 часов включая продленный день.

Здание школы функционально зонируется на два блока /зоны/: школьный и клубно-спортивный которые непосредственно соединены между собой и представляют единый объем здания объединенный строительной кровлей /снаружи организованным водостоком/. Между учебным и клубно-спортивным блоком со стороны дворового фасада организуется декоративный световой дворик в который выходят окна рекреаций младших классов и холлов спортивной зоны, школьный блок 2x этажный, клубно-спортивный 2-3 этажный. Школьный блок включает в себя: школьный вестибюль с гардеробом, кабинетом директора и кадцелярией; примыкающими к вестибюлю крыльями младших и старших классов со своими лестницами, позакрытыми санузлами и рекреациями.

В крыле младших классов расположены на 1ом этаже: 1 класс со спальной игровой, рекреацией, клацкой, с.у. /зона 1 класса имеет отдельный вход/.

и помещением продленного дня II, III, IV классов.

На втором этаже расположены: II; III; IV классы; мастерская /для младших классов/; рекреация и с.у. В крыле старших классов на первом этаже расположены кабинеты, на втором кабинеты и лаборатории. На втором этаже в центральной части над вестибюлем расположены: учительская, завуч, комната технического персонала, комната ваком и пионерская, комната науческого самодуправления. В клубно-спортивном блоке на первом этаже расположены: вестибюли с гардеробом; столовая; комбинированная мастерская; мастерская по обработке тканей и кулинарии, кабинет профориентации, бассейн с ванной 12.5х6, спортзал 12x24 на втором этаже: актовый зал с артистической и инвентарной; мастерская общественно-полезного труда, кабинет рисунка и черчения; администрация, медицинские помещения; балкон с местом для зрителей спортзала и бассейна.

На третьем этаже: кружковые помещения, библиотека, класс музыки и пения, кинопрокционная, второй свет актового зала.

И.КОНТР.Сергеев	<i>Сергеев</i>	ТП 221-1-706 92	Альбом 1 АС
Нач.отв.Богородский	<i>Богородский</i>		
Гл.арх.Сергеев	<i>Сергеев</i>		
Тл.хоз.Ивановский	<i>Ивановский</i>		
Вед.арх.Романова	<i>Романова</i>		
Арх.Новикова	<i>Новикова</i>		
Инв.№			

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ С БАССЕЙНОМ /264 УЧАЩИХСЯ/ Стадия Лист Аистов  
5

Общие данные /продолжение/ КБ по ЖКХ ЗАО им А.А. Якушева

25443-01 7

**Объемно-планировочное решение школы** принято из условий разделения на два блока /учебный блок и блок клубно-спортивных помещений/ и обеспечения оптимальной ориентации классов кабинетов и мастерских.

Учебный блок состоит из двух зон - старших и младших классов. В клубно-спортивном блоке помещения чаще используемые в учебное время приближены к школьному блоку. Помещение кружковых и библиотека расположены на 3 этаже в тихой зоне.

#### Отделка здания.

Проектом предусматривается изготовление наружных стеновых панелей полной заводской готовности, включая отделку наружных поверхностей, руководствуясь при этом инструкцией по отделке фасадных поверхностей наружных стен. Приняты типы отделки: декоративный слой из цветных бетонов или дробленых естественных материалов.

/Мраморная или гранитная крошка/ возможна облицовка керамовой плиткой. Цоколь облицовывается плиткой типа "Кабанчик". Накладные объемные элементы из легкого бетона. Варианты цветового решения: темные стены с светлыми накладными элементами темные накладные элементы на светлом фоне стен.

#### Внутренняя отделка помещений. Потолки- расшивка швов.

Затирка, побелка. Стены- окраска силикатной, клеевой красками. Попы в аудиториях, классах, кабинетах лабораториях, преподавательских медпункте - линолеум, спортивном зале- дощатые /рейка/; вестибюль, гардероб обеденный зал- мозаичные; уборные туалетные, умывальные, кухня, моечная клацовые- керамическая плитка

#### Конструктивная часть.

Здание школы разработано из конструкций 192 серии с продольными и поперечными несущими стенами с шагами несущих стен 6.6; 3.0м. Жесткость зданий обеспечивается совместной пространственной работой стен и дисков перекрытий. Крепление наружных и внутренних стекловых панелей между собой и с панелями перекрытий осуществляется монтажными связями с последующим замоноличиванием монтажных узлов. Наружные стены трехслойные с утеплением из пенополистирола.

Внутренние стекловые панели толщиной 150 мм из тяжелого бетона.

Перекрытия- монолитные панели перекрытий 220 мм, преднапряженные для пролета 3.0м. Кровля- скатная по деревянным стропилам.

Гидроизоляция- горизонтальная изоляция устраивается из 2-х слоев гидроизоляции на мастике по верхней грани цокольных панелей и из цементного раствора состава 1-2. Вертикальная гидроизоляция выполняется промазкой горячим битумом за 2 раза.

Конструкции зального блока, Г" выполнены в каркасе. За основу принят каркасная серия 1.020-1/83 по которой приняты конструкции колонн и ригелей.

Пролет залов 12м, шаг колонн 6.6м. Плиты покрытий приняты по серии 192 многогустотные  $\delta=6.6$  м. Фундаменты под колонны типа "Башмак", с жесткой заделкой колонны, под внутренние стены из фундаментных плит. Стены подвала приняты из блоков стен подвала. Цокольные стены по серии 192- однослойные, наружные самонесущие с креплением их к колоннам, плосовой разрезки, трехслойные на жестких связях из керамзитобетона.

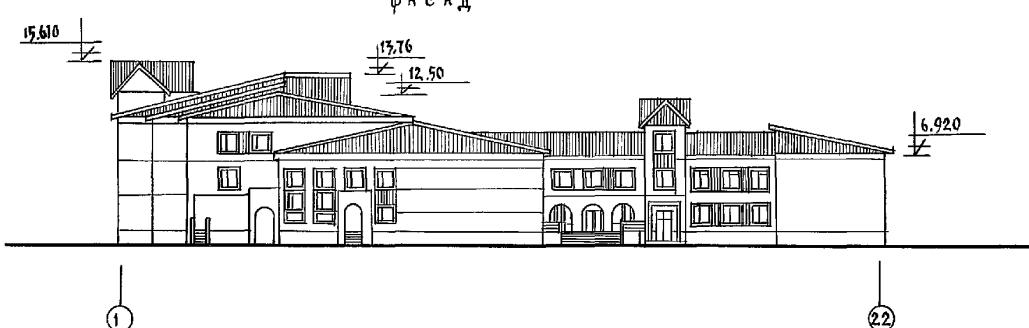
Внутренние стены- крупнопанельные толщиной 160мм. Балки покрытий сборные железобетонные  $\delta=1.2$  м с паралельными подсами. Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой каркаса. Ствол жесткости, горизонтальных дисков перекрытий и примыкающими 2<sup>х</sup> и 3<sup>х</sup> этажными блоками А, Б и В.

Н.КОНТР.СЕРГЕЕВ		т.п 221-1-706.92		
ПРИВЯЗАН:	НАЧ.ОТД. Красновиков ГА.АРХ. ЕФРЕЕВ ГА.КОН. Ивановский ВЕД.АРХ. Романова АДХ. Новикова	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТАДИЯ	ЛИСТ
И.И.В. №				Листов
				б
Общие данные /продолжение/		КБ		им. А. Якуниева

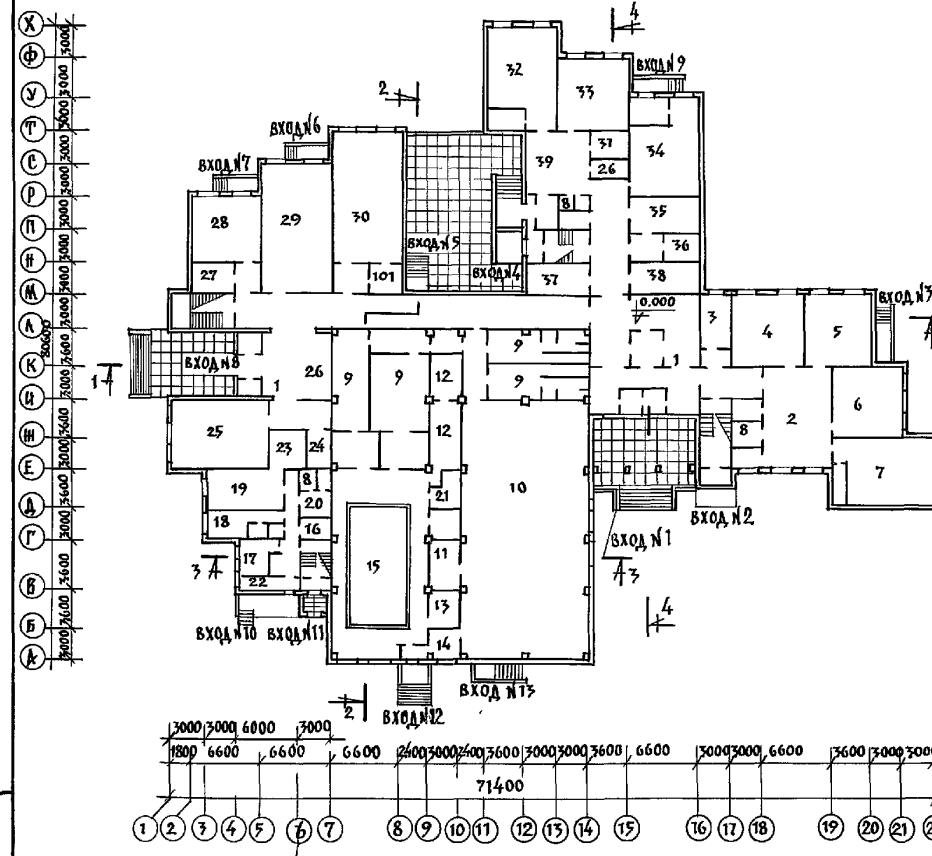
## АЛЬБОМ 1

Номер плана  
План класса

ФАСАД

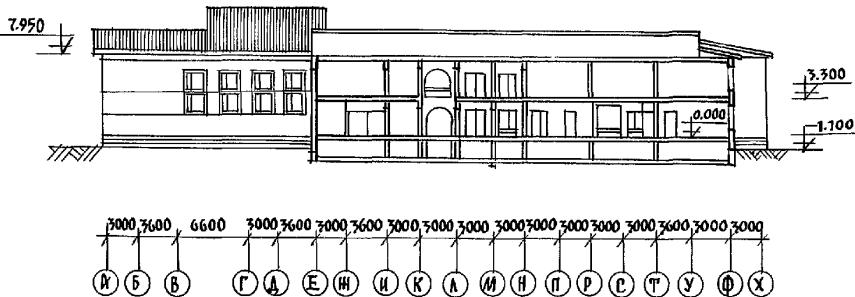
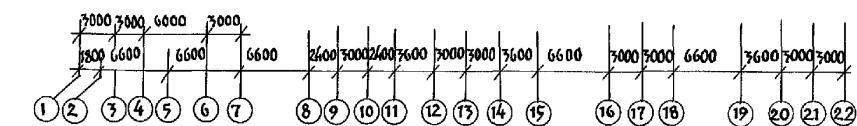
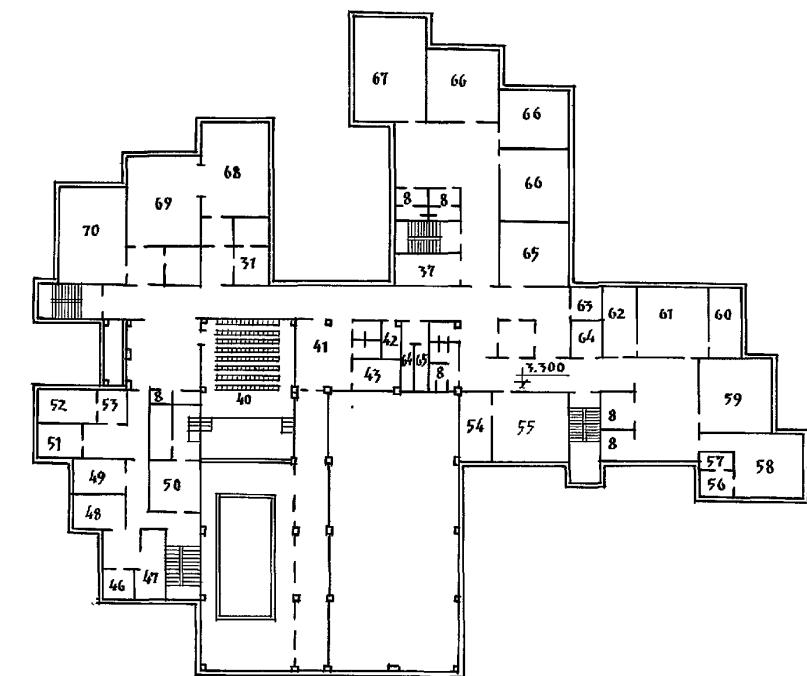


ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАНА



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Наименование	Ед.	Код - Всё
Вместимость	шт.	264
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	2373.0
Общая площадь	м <sup>2</sup>	5618.03
площадь на 1 ученик	м <sup>2</sup>	21.3
Нормируемая	м <sup>2</sup>	3877.86
Полезная площадь	м <sup>2</sup>	4715.15
Строительный объем	м <sup>3</sup>	21451.0
Строительный объем выше 0.000	м <sup>3</sup>	18514.0
Строительный объем ниже 0.000	м <sup>3</sup>	2957.0
Общая сметная стоимость	тыс.р.	1185.03
в том числе строительно-монтажных работ	тыс.р.	742.66
Стоимость 1 места	руб.	4388.75
Стоимость 1 м <sup>2</sup> пол.п.	руб.	166.55
Стоимость 1 м <sup>2</sup> стр.монтажных работ	руб.	126.4
Стоимость 1 м <sup>2</sup> норм.	руб.	115.62
Стоимость 1 м <sup>2</sup> общ. па	руб.	97.93

ПЛАН ВТОРОГО ЭТАНА



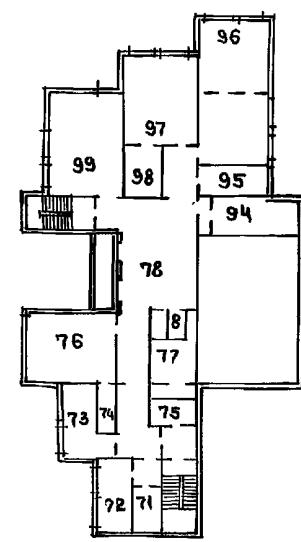
И. КОНТР. СЕРГЕЕВ	Сергей
НАЧ. ОГД. КРАСНОВИДОВ	Юрий
ГЛ. АРХ. СЕРГЕЕВ	Сергей
ГЛ. КОН. ИВАНОВСКИЙ	Андрей
ЗОД. АРХ. РОМАНОВА	Юрий
АРХ. НОВИКОВА	Юлия
ПРИВЯЗКА:	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	
СТДИЯ	Лист
Р	7
Листов	
общие данные по железобетону им. А.А. Якушева	

НН	ЭКСПЛICAЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ
1	ВЕСТИБЮЛЬ	110.31
2	РЕКРЕАЦИЯ	60.8
3	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	11.9
4	КАБИНЕТ ЛИТЕРАТУРЫ	42.2
5	КАБИНЕТ ИСТОРИИ	41.1
6	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ	41.5
7	КАБИНЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	60.39
8	САНЧАЗЫ	97.74
9	РАЗДЕВАЛКИ	75.8
10	СПОРТЗАЛ	312.8
11	СНАРДНАЯ	27.84
12	ИНСТРУКТОРСКАЯ	23.1
13	ЛАБОРАТОРИЯ ПО АНАЛИЗУ ВОДЫ	8.63
14	МЕД. КОМНАТА	9.4
15	БАССЕЙН	172.7
16	КАДДАВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	5.08
17	ОВОЩНОЙ ЦЕХ	12.41
18	МЯСНОЙ И РЫБНЫЙ ЦЕХ	12.68
19	КУХНЯ	24.18
20	ГАРДЕРОБ	8.35
21	ИНВЕНТИРНАЯ	7.5
22	ХОЛОДИЛЬНАЯ КАМЕРА	7.13
23	МОЙКА	16.5
24	КЛАДОВАЯ	8.5
25	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ	59.5
26	ГАРДЕРОБ	4.8
27	КОМНАТА МАСТЕРА	11.4
28	КАБИНЕТ ПРОФ. ОРГИНАЦИИ УЧАЩИХСЯ	37.6
29	КОМБИНИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ	76.2
30	МАСТЕРСКАЯ ТКАНИ И КУАЛИАРИЯ	75.78
31	КЛАДОВАЯ	8.87
32	СПАЛЬНАЯ, ИГРОВАЯ	41.0
33	КЛАСС	44.47
34	МАСТЕРСКАЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	60.54
35	ДИРЕКТОР	18.70
36	КАНЦЕЛАРИЯ	9.1
37	ГАРДЕРОБ МЛАДШИХ КЛАССОВ	16.6
38	ГАРДЕРОБ СТАРШИХ КЛАССОВ	18.28
39	РЕКРЕАЦИЯ	34.6
40	АКТОВЫЙ ЗАЛ	106.86
41	ХОЛЛ	27.38
42	ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЕ	4.68
43	КЛАДОВАЯ УБОРОЧН. ИНВЕНТАРЯ	12.32
44	РАДИОУЗЕЛ	10.1
45	КОМНАТА ТЕХ. ПЕРСОНАЛА	10.1
46	ЗУБНОЙ КАБИНЕТ	12.6
47	КАБИНЕТ ФИЗИОТЕРАПИИ	16.2
48	КАБИНЕТ ВРАЧА	16.86
49	КАБИНЕТ УЧЕНИЧЕСКОГО САМОУПРАВ.	17.40
50	АРТИСТИЧЕСКАЯ	17.44
51	АДМИНИСТРАЦИЯ БАССЕЙНА.	13.64

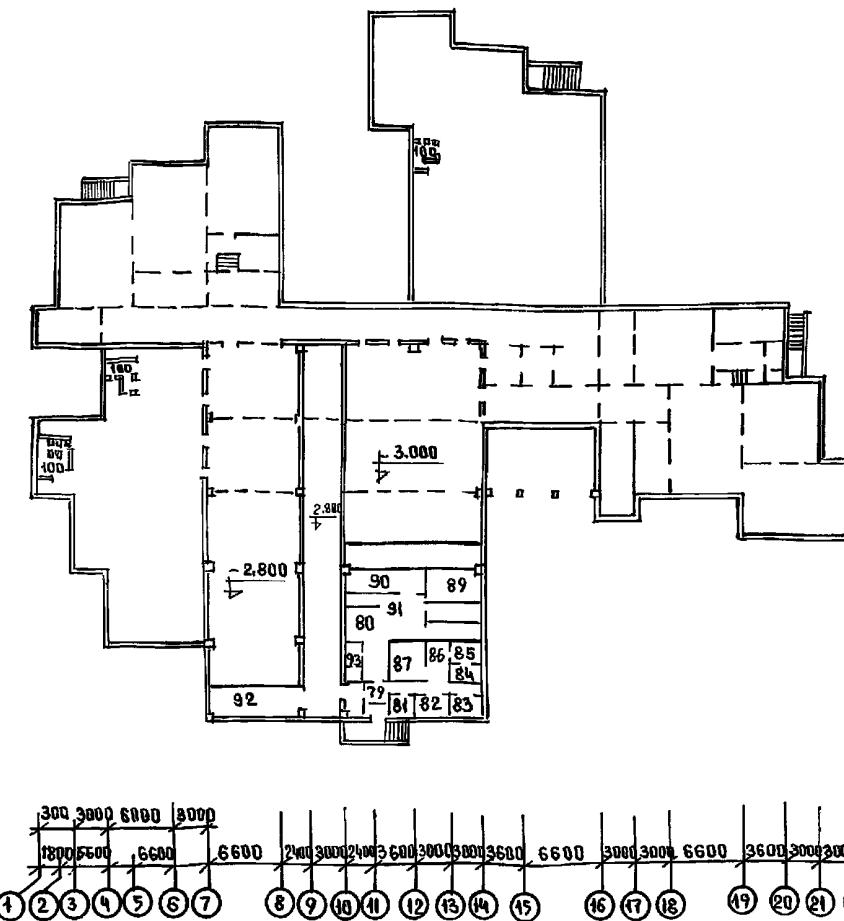
НН	ЭКСПЛICAЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ
52	ДИРЕКТОР	15.3
53	КАНЦЕЛАРИЯ	10.4
54	ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ	17.40
55	КАБИНЕТ ФИЗИКИ	46.24
56	ИНВЕНТАРНАЯ	8.00
57	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ	5.15
58	ВОЕННЫЙ КАБИНЕТ	46.54
59	КАБИНЕТ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	44.47
60	ЛАБОРАТОРСКАЯ ХИМИИ	16.42
61	КАБИНЕТ	50.75
62	ЛАБОРАТОРИЯ БИОЛОГИИ	16.42
63	КАБИНЕТ ЗАВУЧА	9.98
64	КОМНАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	7.95
65	УЧИТЕЛЬСКАЯ	34.00
66	КЛАССЫ	125.18
67	КОМНАТА ПРОДЛЕННОГО ДЛЯ	60.80
68	МАСТЕРСКАЯ ОБЩ. ПОЛЕЗН. ТРУДА	62.60
69	МАСТЕРСКАЯ ОБЩ. ПОЛЕЗН. ТРУДА	57.44
70	КАБИНЕТ РИСУЧИКА И ЧЕРЧЕНИЯ	56.93
71	КОМНАТА РАБОЧИХ ПО ОБСЛУЖ. ЗДАНИЯ	10.9
72	КАБИНЕТ ОРГАНИЗ. ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЫ	20.61
74	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ИСТРУМЕНТОВ	9.19
75	ПОМЕЩЕНИЕ ТЕХ. ПЕРСОНАЛА	12.34
76	КЛАСС ПЕНИЯ И МУЗЫКИ	55.13
77	КИНОФОТОКРУЖОК	19.10
78	ХОЛЛ	42.96
79	ВЕСТИБЮЛЬ	12.86
80	ГАРДЕРОБ	5.04
81	ПОМЕЩЕНИЕ ОХРАНЫ	4.62
82	ТРЕНЕРСКАЯ	6.13
83	КЛАДОВАЯ ХОЗ. ИНВЕНТАРЯ ИНВЕНТАРНАЯ	10.14
84	ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ БОЕПРИПАСОВ	3.36
85	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ	6.16
86	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ВЫДАЧИ ОРУЖИЯ	5.54
87	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЧИСТИКИ ОРУЖИЯ	9.8
88	КЛАДОВАЯ СПОРТИВНОЙ	14.67
89	УЧЕБНЫЙ КЛАСС	24.01
90	РАЗДЕВАЛЬНАЯ	17.16
91	ОЖИДАЛЬНАЯ	24.6
92	НАСОСНАЯ	39.6
93	САНУЗЕЛ	3.84
94	КИНОПРОЕКЦИОННАЯ	22.4
95	ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	15.91
96	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КРУЖКОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	76.25
97	КРУЖОК ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА	41.86
98	КЛАДОВАЯ	16.73
99	БИБЛИОТЕКА	56.93
100	ВЕНТИКАМЕРЫ	10.40
101	ЭЛЕКТРОЩИТНАЯ	8.52

Символы для обозначения помещений:  
 А - Административные  
 Б - Бюро  
 В - Вспомогательные  
 Г - Годильные  
 Д - Детские  
 Е - Естественные  
 Ж - Женские  
 З - Заводские  
 И - Инженерные  
 К - Классы  
 М - Мастерские  
 Н - Нормативные  
 О - Офисные  
 Р - Рабочие  
 С - Санитарные  
 Т - Технические  
 Ч - Чистые  
 Х - Хранения

ПЛАН 3 этажа



ПЛАН ТЕХ ПОД ПОЛЯ



ПРИВЯЗАН

Н.КОНТР. СЕРГЕЕВ  
 Г.АРХ. КРАСНОВА  
 Г.КОН. ИВАНОВСКИЙ  
 В.АРХ. РОМАНОВА  
 АРХ. НОВИКОВА

Т.П. 221-1-706.92

АЛЬБОМ 1 АС

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ  
 / 264 УЧАЩИХСЯ /  
 СТАДИУМ лист 8 из 10  
 ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
 / ПРОДОЛЖЕНИЕ /  
 по ЖЕЛЕЗOBЕТОНУ  
 Ч.М. А.А. ЯКУШЕВА

25443-D1 10

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При привязке типового проекта и составлении проекта организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды, включающие восстановление растительного грунта и рекультивацию земель, предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в воду и атмосферу. На территории строящихся объектов не допускается рубка древесно-кустарниковой растительности не предусмотренная документацией по отводу земель. Выпуск воды со строительной площадки непосредственно на склоны без надлежащей защиты от размытия не допускается. Устройство временных дорог и подъездов по территории сельхоз. угодий не допускается.

При производстве строительно-монтажных работ на селитебной территории должны соблюдаться требования по предотвращению загрязненности и загазованности воздуха.

Не допускается при уборке отходов и мусора сбрасывать их с этажей здания без применения закрытых лотков и бункеров-накопителей.

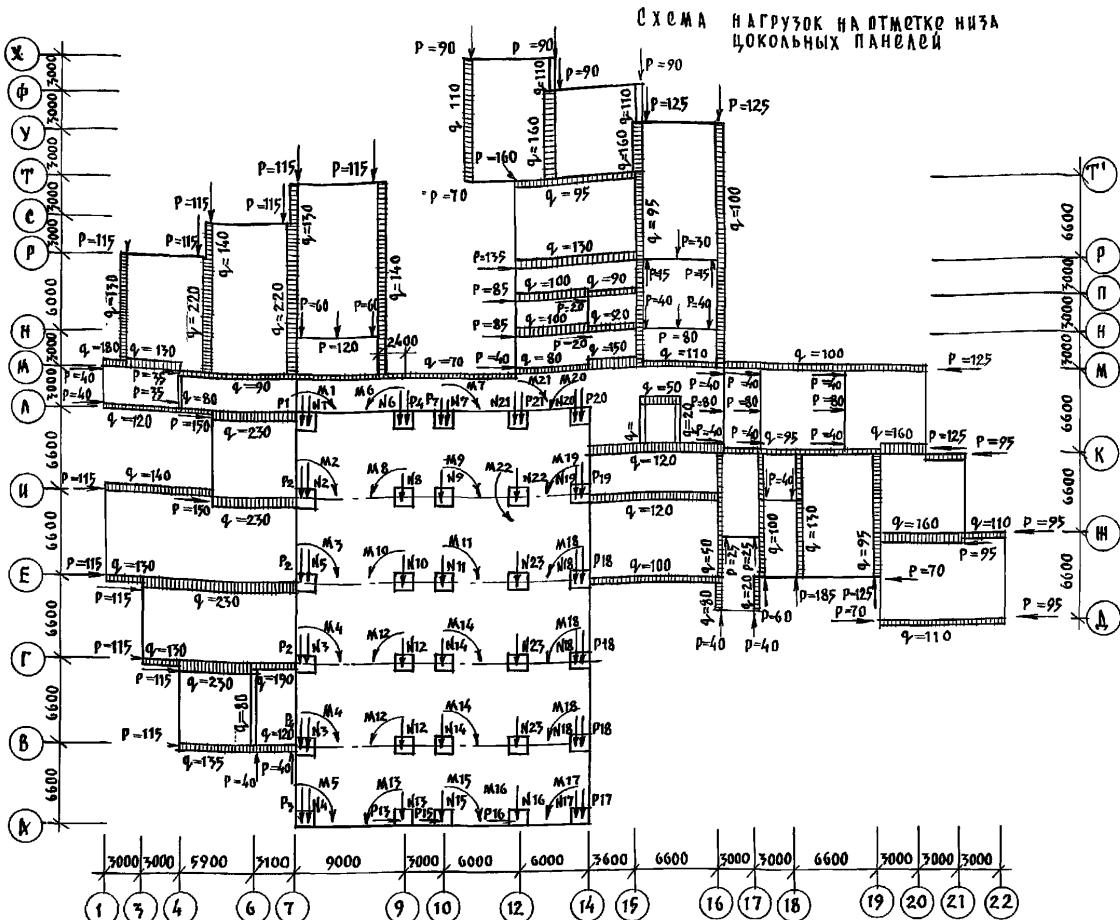
Буровые работы на водоносных горизонтах выполняются с учетом предотвращения негороданного излива и загрязнения подземных вод. Производственные и бытовые стоки, образующиеся на строительной площадке, должны очищаться и обезвреживаться.

Попутная разработка природных ресурсов допускается только при наличии соответствующей проектной документации, также как и работы по мелиорации земель, созданию прудов и водохранилищ, ликвидации оврагов, балок, болот.

При производстве работ, связанных со сводкой леса и кустарника, строительство необходимо организовать так, чтобы обеспечить отведение животного мира за пределы строительной площадки.

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ БЛОКА "Г"

N1 = 67.8ТН P1 = 25.04ТН M1 = 5.59ТНМ	N2 = 123.6ТН P2 = 31.68ТН M2 = 9.19ТНМ	N3 = 92.7ТН P3 = 31.68ТН M3 = 6.10ТНМ	N4 = 50.85ТН P4 = 31.68ТН M4 = 3.56ТНМ	N5 = 118.65ТН P5 = 31.68ТН M5 = 8.69ТНМ	N6 = 86.24ТН P6 = 14.4ТН M6 = 7.18ТНМ
N7 = 80.3ТН P7 = 14.4ТН M7 = 6.59ТНМ	N8 = 199.1ТН P8 = 42.0ТН M8 = 3.97ТНМ	N9 = 180.3ТН P9 = 42.0ТН M9 = 3.61ТНМ	N10 = 215.1ТН P10 = 42.0ТН M10 = 4.3ТНМ	N11 = 178.2ТН P11 = 42.0ТН M11 = 3.56ТНМ	N12 = 120ТН P12 = 42.0ТН M12 = 2.4ТНМ
N13 = 64.68ТН P13 = 11.5ТН M13 = 5.32ТНМ	N14 = 185.4ТН P14 = 42.0ТН M14 = 3.7ТНМ	N15 = 85ТН P15 = 10ТН M15 = 7.5ТНМ	N16 = 10ТН P16 = 15ТН M16 = 0.5ТНМ	N17 = 66ТН P17 = 18ТН M17 = 4.8ТНМ	N18 = 122ТН P18 = 28.8ТН M18 = 9.3ТНМ
N19 = 66ТН P19 = 30ТН M19 = 3.6ТНМ	N20 = 33ТН P20 = 18ТН M20 = 1.5ТНМ	N21 = 60ТН P21 = 14.4ТН M21 = 4.56ТНМ	N22 = 111ТН P22 = 2.2ТНМ	N23 = 45ТН	



1. Отметка земли принята условно - 1.100.
2. Нагрузки приведены в схеме - нормативные, равномерно-распределенные q в кН/м.п; сосредоточенные P в кН.
3. Собственный вес чердачного перекрытия, включая конструкцию крыши, принят 5.40 кН/м<sup>2</sup>.
4. Снеговая нагрузка принята 1.00 кН/м<sup>2</sup>.
5. Фундаменты под внутренние конструкции блока "Г" условно не показаны.

Н.КОНТР.	Сергей	Т.П. 221-1-706.92	АЛЬБОМ 1	ЛС
ИЗЧ.ОТД.	КРАСНОВАДОВ ИВАНОВСКИЙ			
ГЛАВ.				
ГЛАР.				
ВДАР.	Сергей РОМАНОВА			
АРХ.	СКАЧКОВА			
ЗАВЕДЕК	БЕЛОВА			
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	P 9
ОБЩАЯ ЧАСТЬ/ПРОДОЛЖЕНИЕ/	16	по железобетону		им. А. Якушева

## ЭКСПЛИКАЦИЯ

### 1. ЗДАНИЕ ШКОЛЫ

#### СПОРТИВНАЯ ЗОНА

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. ШКОЛЬНЫЙ СТАДИОН                     | 4200 м <sup>2</sup> |
| 2. ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ВОЛЕЙБОЛА И БАСКЕТБОЛА  | 526 м <sup>2</sup>  |
| 3. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГИМНАСТИКИ I—IV КЛАССОВ | 200 м <sup>2</sup>  |
| 4. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГИМНАСТИКИ V—IX КЛАССОВ | 200 м <sup>2</sup>  |
| 5. ПЛОЩАДКА КОМБИНИРОВАННАЯ             | 480 м <sup>2</sup>  |

#### НАЧАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 6. УЧ-НЫЙ ГОРОДОК ПО ТАКТИЧЕСКОЙ ПОД-КИ | 500 м <sup>2</sup> |
| 7. ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ                   | 500 м <sup>2</sup> |

#### УЧЕБНО-ОПЫТНЫЙ

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 8. ОТДЕЛ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ               | 400 м <sup>2</sup>  |
| 9. ОТДЕЛ ПОЛЕВЫХ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР       | 1200 м <sup>2</sup> |
| 10. ОТДЕЛ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ | 400 м <sup>2</sup>  |
| 11. ТЕПЛИЦА                              | 170 м <sup>2</sup>  |
| 12. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЕОГРАФ. ПЛОЩ.   | 100 м <sup>2</sup>  |
| 13. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ЗАНЯТИЙ НА ВОДОДУХЕ     | 50 м <sup>2</sup>   |
| 14. ЗООЛОГО-ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЙ ОТДЕЛ       | 100 м <sup>2</sup>  |
| 15. ОТДЕЛ КОЛЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ             | 350 м <sup>2</sup>  |
| 16. ОТДЕЛ ПЛОДОВОГО САДА И ПИТОМНИКА     | 2300 м <sup>2</sup> |

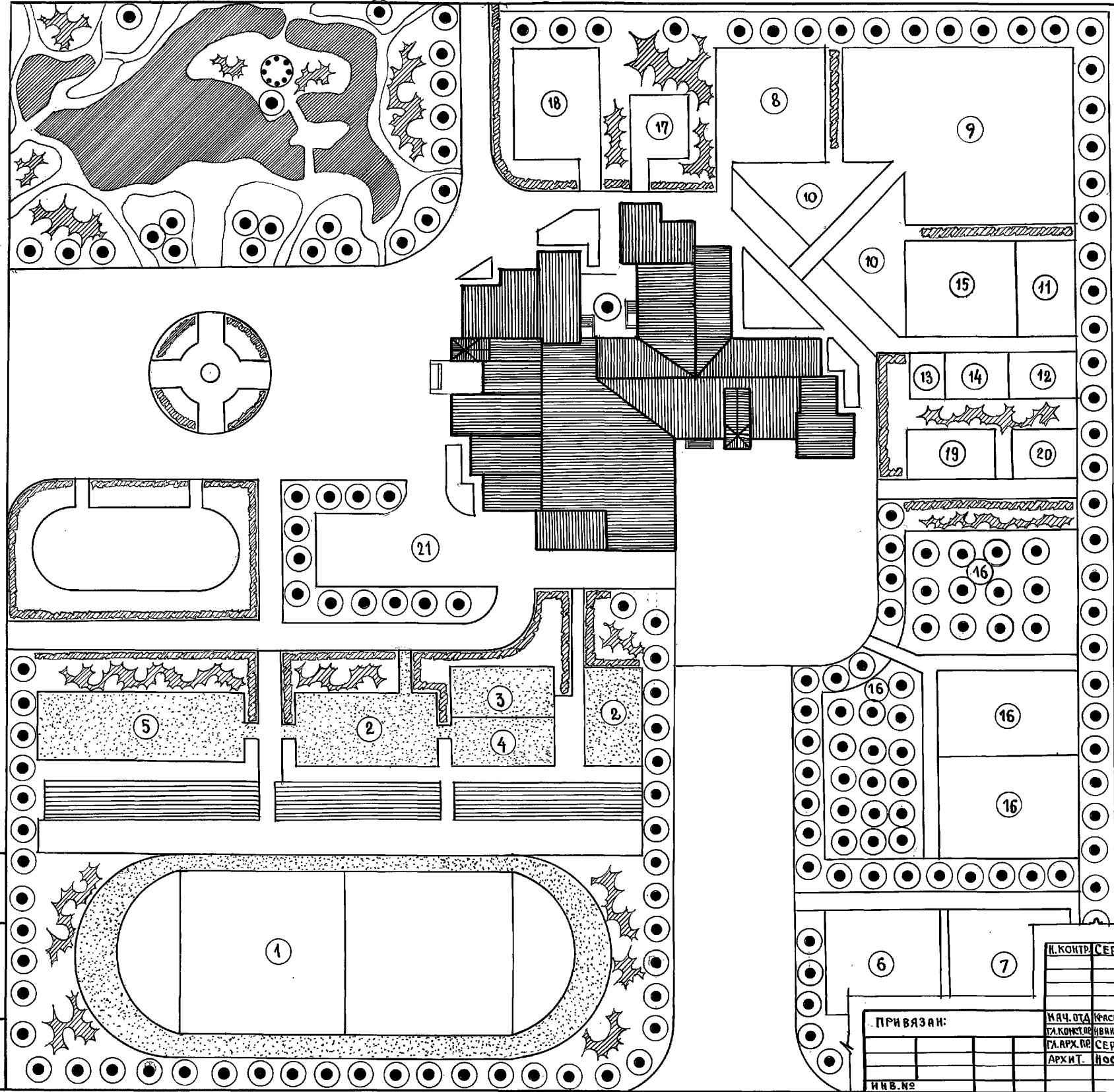
#### Зона отдыха.

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 17. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР I КЛАСС.     | 100 м <sup>2</sup> |
| 18. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР II—IV КЛАСС. | 300 м <sup>2</sup> |
| 19. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР V—IX КЛАСС.  | 125 м <sup>2</sup> |
| 20. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТИХОГО ОТДЫХА V—IX КЛАСС.  | 100 м <sup>2</sup> |

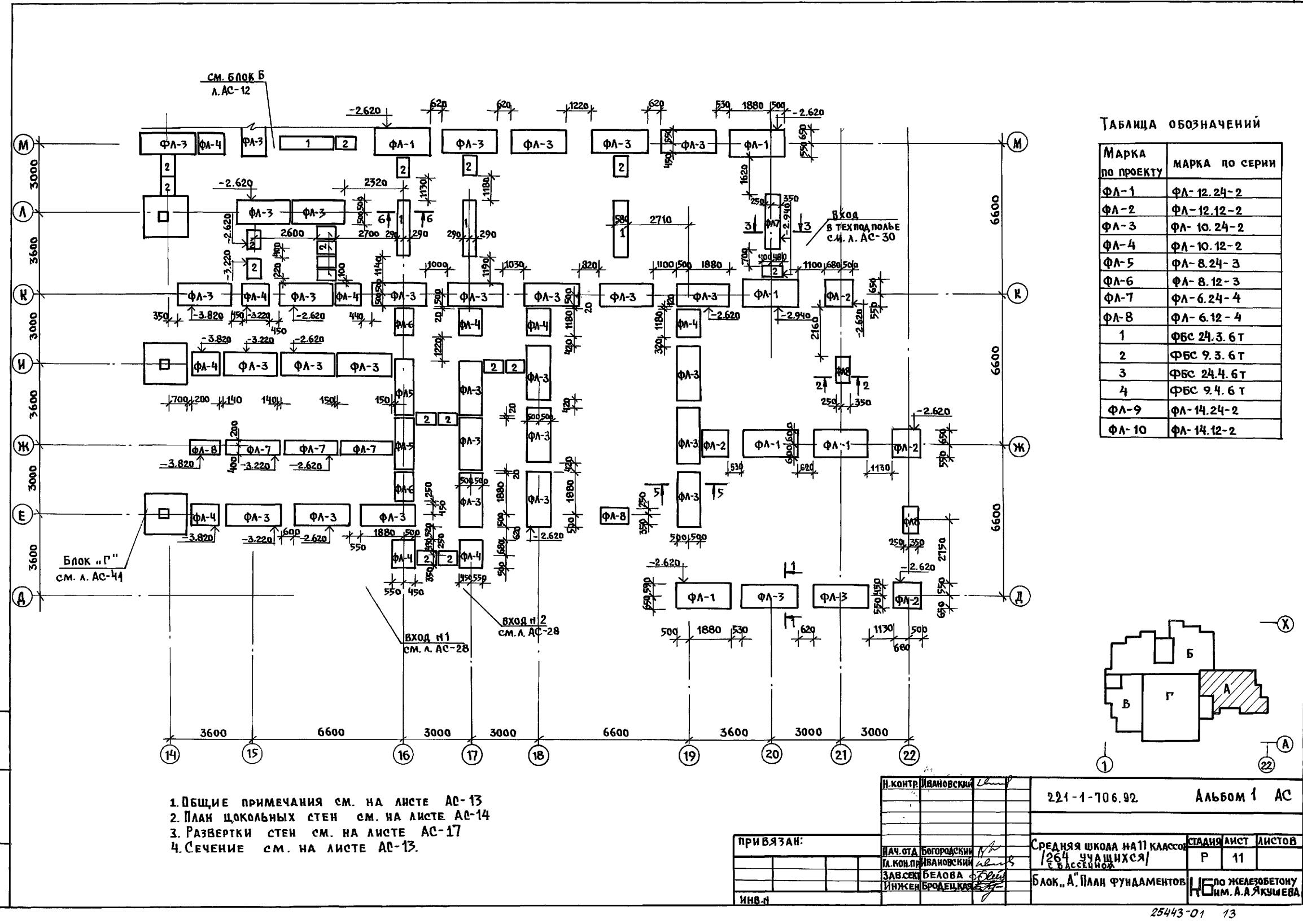
#### 21. ДВОР ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ

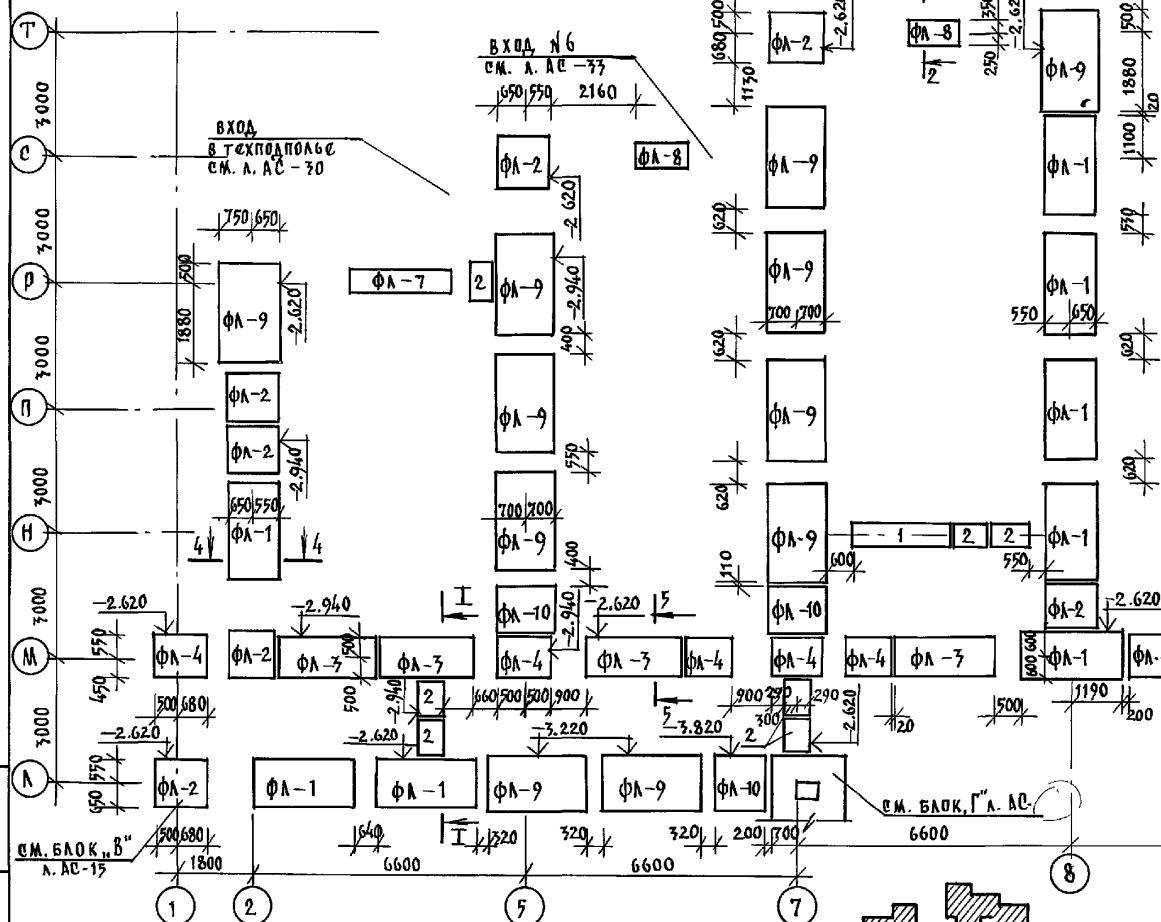
500 м<sup>2</sup>

#### 22. ПЛОЩАДКА ОЗЕЛЕНЕНИЯ

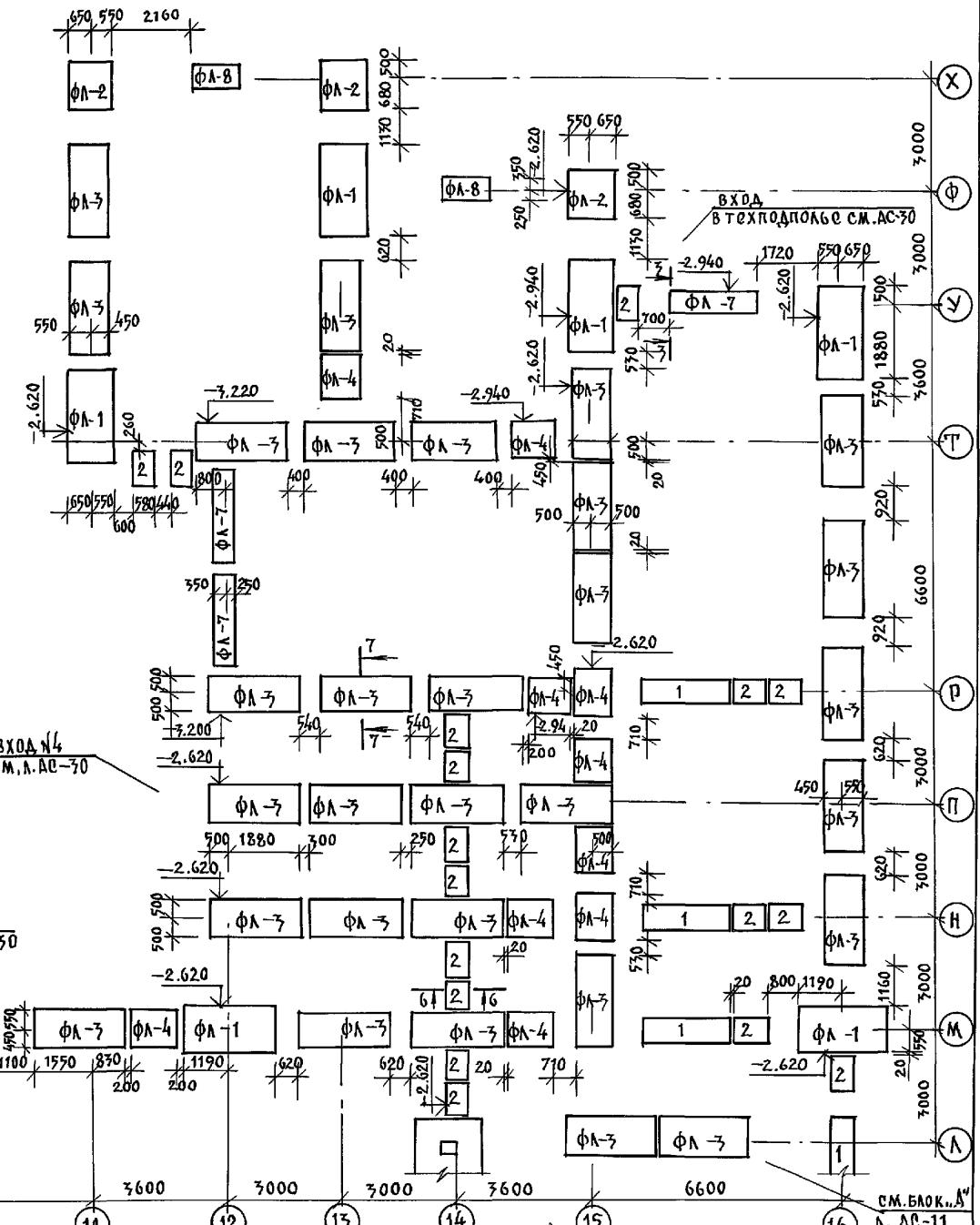
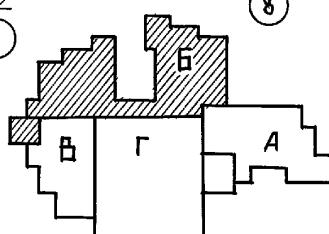
Общая площадь уч-ки школы 12781 м<sup>2</sup>

Н.КОНДР.СЕРГЕЕВ	Л.Д.	Т.П. 221-1-706-92	Альбом 1 АС
И.АЧ.ОТД	Красновидов		
ГЛАВКОНСТ.ПР	Ивановский		
ГЛАРХ.ПР	Сергеев		
АРХИТ.	Москова		
ПРИВЯЗАН:			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ С БАССЕЙНОМ / 264 УЧИЩИХСЯ /
ИНВ.№			СТДИЯ Лист листов Р 10
Общие данные / окончание /			ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.Я. ЯКУШЕВА



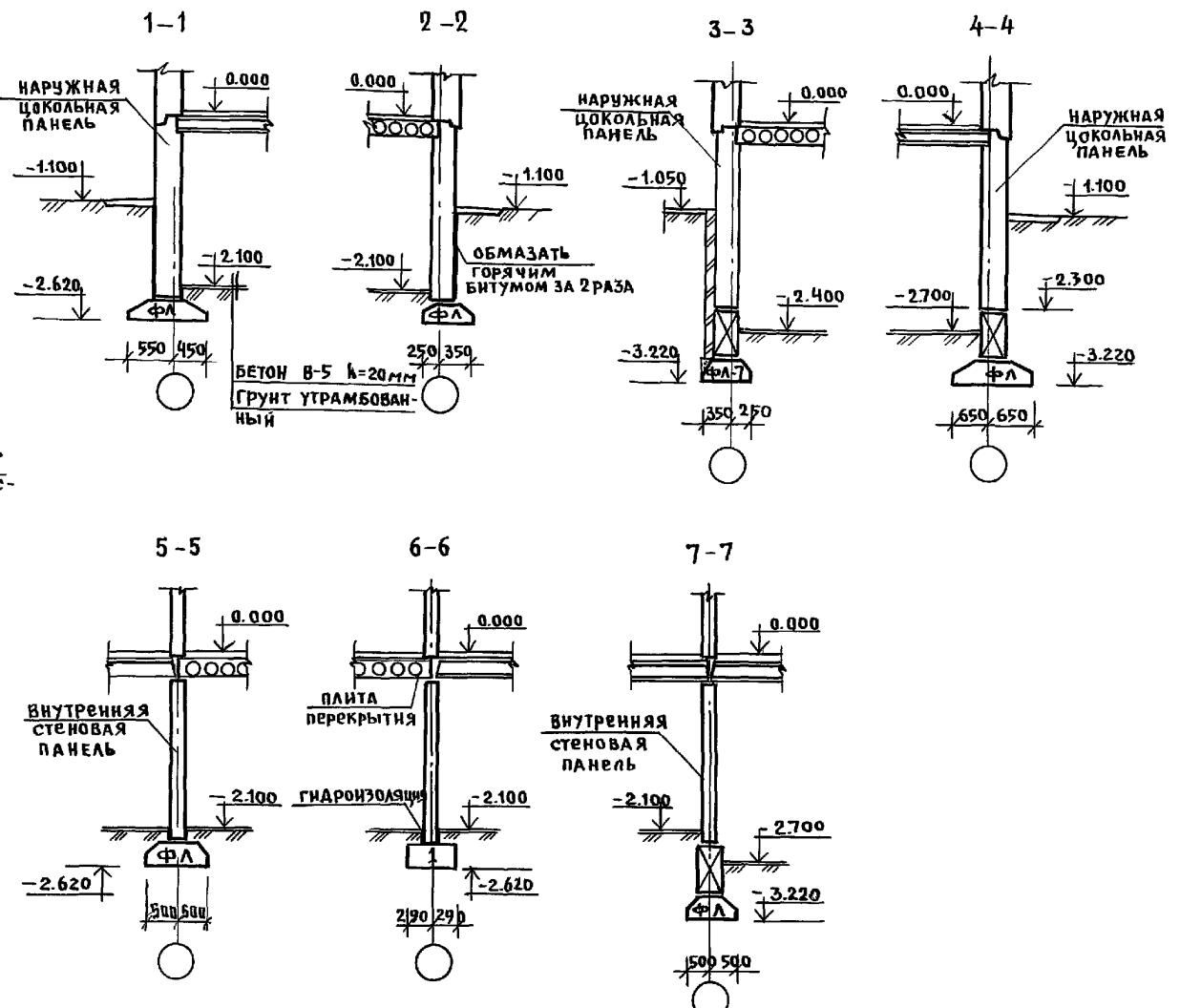
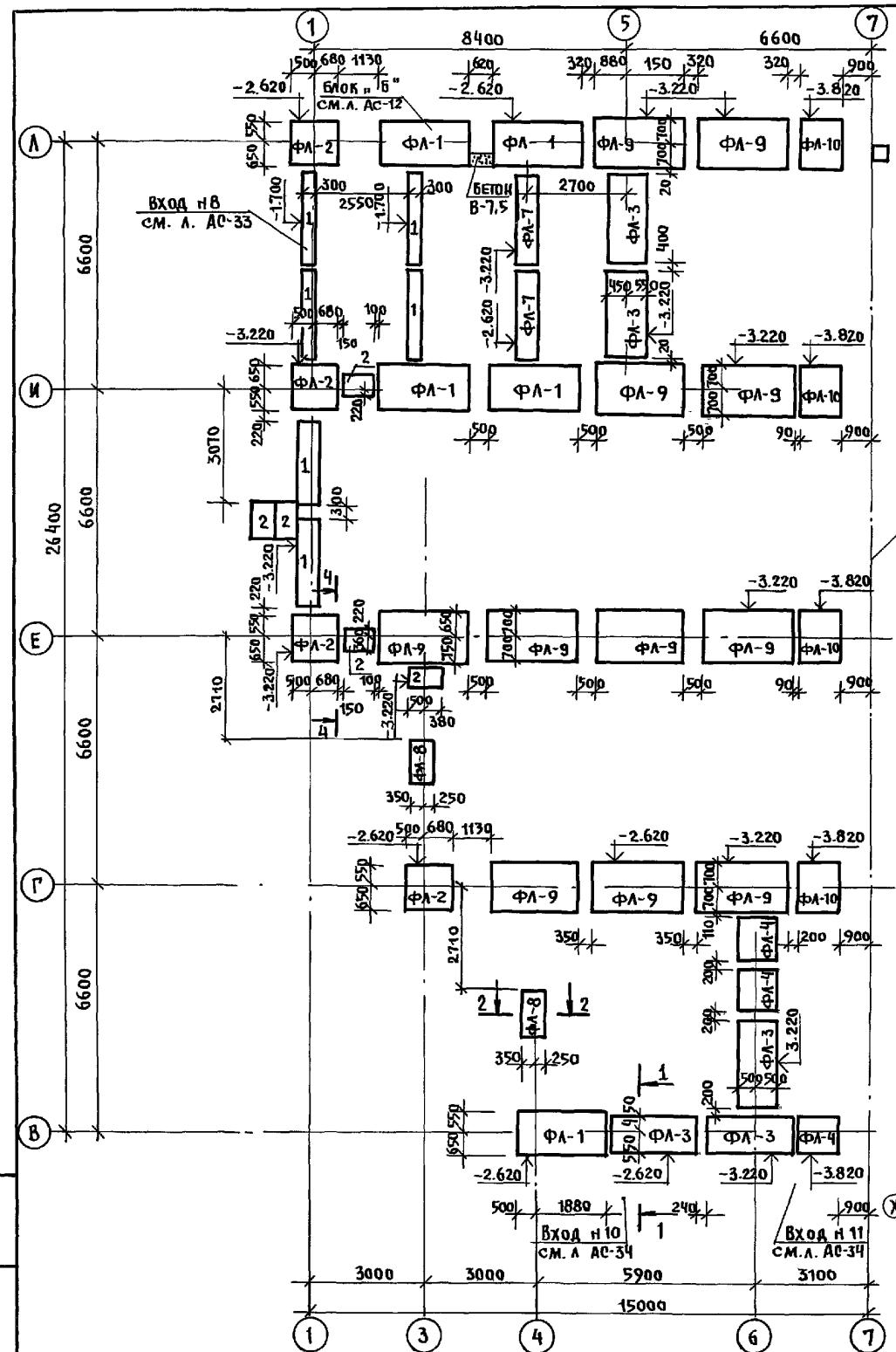


- Общие примечания см. на листе Ас-17.
- План цокольных стен см. на листе Ас-15.
- Развертки стен см. на л. Ас-17, 18.
- Сечения см. на листе Ас-13.

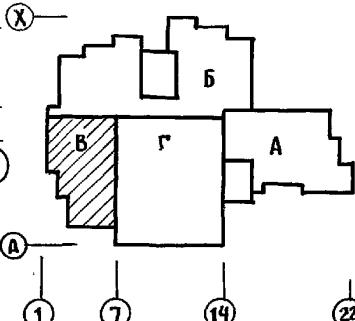


ПРИВЯЗКА:

И КОНТР.	Ивановский	221-1-706.92	Альбом 1 АС
НАЧ.ОТД.	Богородский	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИЯ
Г.КОН.ПР.	Ивановский	/264 УЧАЩИХСЯ/	ЛИСТ
ЗАВ.СЕКТ.	Белова	Р 12	ЛИСТОВ
ИМЯН.	Борисовская		
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ			КБ по нисалобетону
			Пим. А. Якушева



1. ФУНДАМЕНТЫ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ДЛЯ УСЛОВНОГО ГРУНТА С РАСЧЕТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ 0.20 МПА.
2. ПЛАН ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН С.И. НА ЛИСТЕ АС-16.
3. ПОВЕРХНОСТИ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
4. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2 ПО ВЕРХУ И НИЗУ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ.
5. ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА ВЫРАВНЕННОЕ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ /ПРИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ/ ИЛИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УПЛОТНЕННУЮ ПЕСЧАНУЮ ПОДСЫПКУ ТОЛЩИНОЙ 50 ММ.
6. РАЗВЕРТКИ СТЕН С.И. НА ЛИСТЕ АС-17.

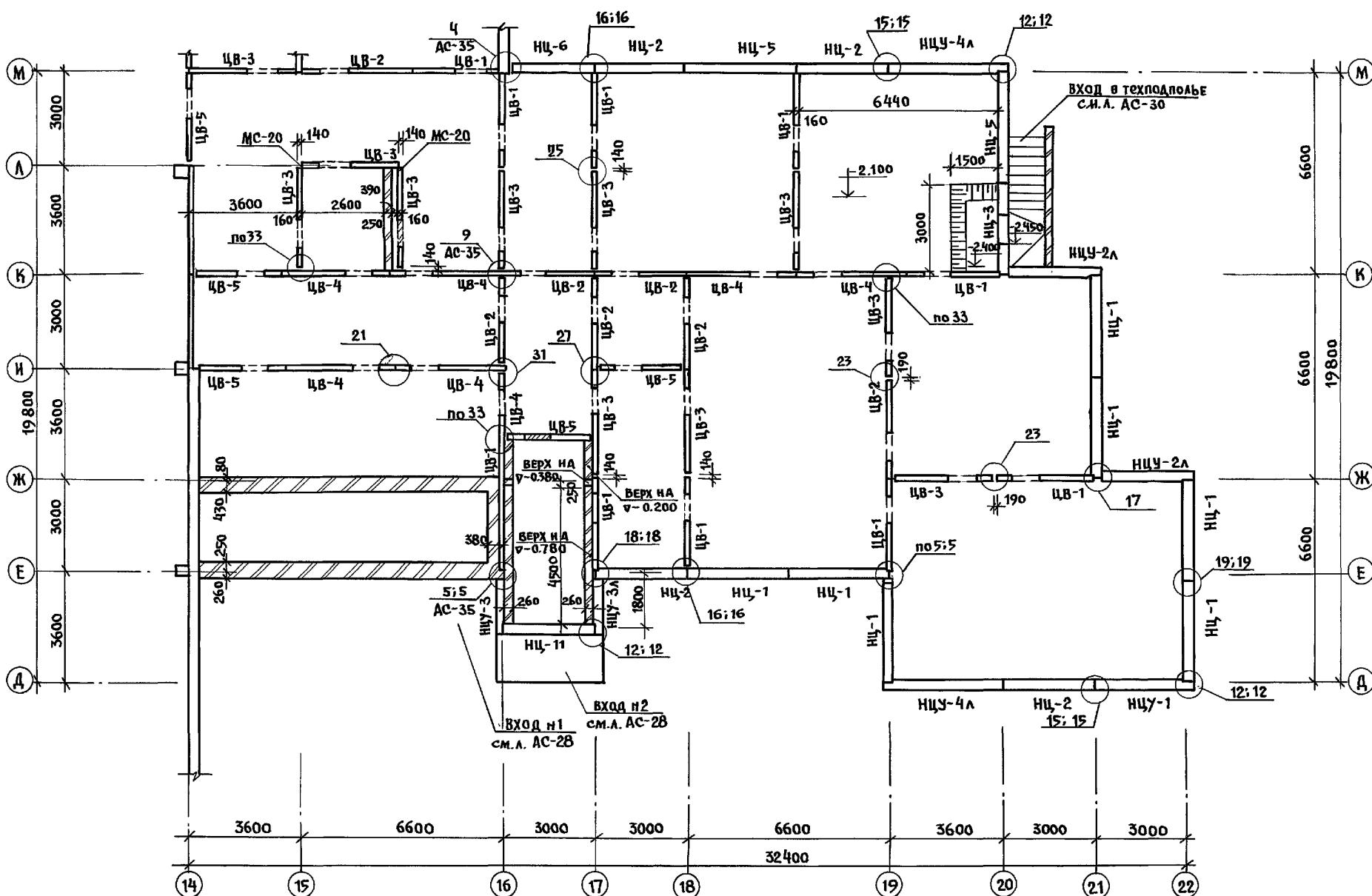


ПРИВЯЗКА:  
ННВ. № 1 7 14 22

Норм. кон.	Ивановский	221-1-706.92	Альбом 1 АС
Средняя школа на 11 классов			
1264 учащихся			
/ в бассейном			
БЛОК "В"			R 13
БЕЛОВА			
Инженер			
Бродецкая			
по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ			
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. СЕЧЕНИЯ			
им. Д.А. Якушева			
25443-01			15

Таблица обозначений

Марка по проекту	Марка по серии
НЦ-1	1НЦ-33.22.3.0-100А
НЦ-2	1НЦ-30.22.3.0-100А
НЦ-3	1НЦ-30.22.3.0-100А-1
НЦ-4	1НЦ-30.22.3.0-100А-2
НЦ-5	1НЦ-36.22.3.0-100А
НЦУ-1	1НЦУ-32.22.3.0-100А
НЦУ-1А	1НЦУ-32.22.3.0-100А-1
НЦУ-2	1НЦУ-30.22.3.0-100А
НЦУ-2А	1НЦУ-30.22.3.0-100А-1
НЦУ-3	1НЦУ-18.22.3.0-100А
НЦУ-3А	1НЦУ-18.22.3.0-100А-1
НЦУ-4	1НЦУ-38.22.3.0-100А
НЦУ-4А	1НЦУ-38.22.3.0-100А-1
НЦ-6	1НЦ-27.22.3.0-100А
ЦВ-1	ПСП-30.20.1.6-150т
ЦВ-2	ПСП-30.20.1.6-150т-1
ЦВ-3	ПСП-33.20.1.6-150т
ЦВ-4	ПСП-36.20.1.6-150т
ЦВ-5	ПСП-28.20.1.6-150т
НЦ-11	1НЦ-30.22.3.0-100А-3



1. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ СМ. Л. АС-11.
2. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СМ. АЛЬБОМ 192 УЧАС. 1-30
3. РАЗВЕРТКИ СТЕН СМ. НА Л. АС-17

Изм и подл. подпись и дата взам. инв. №

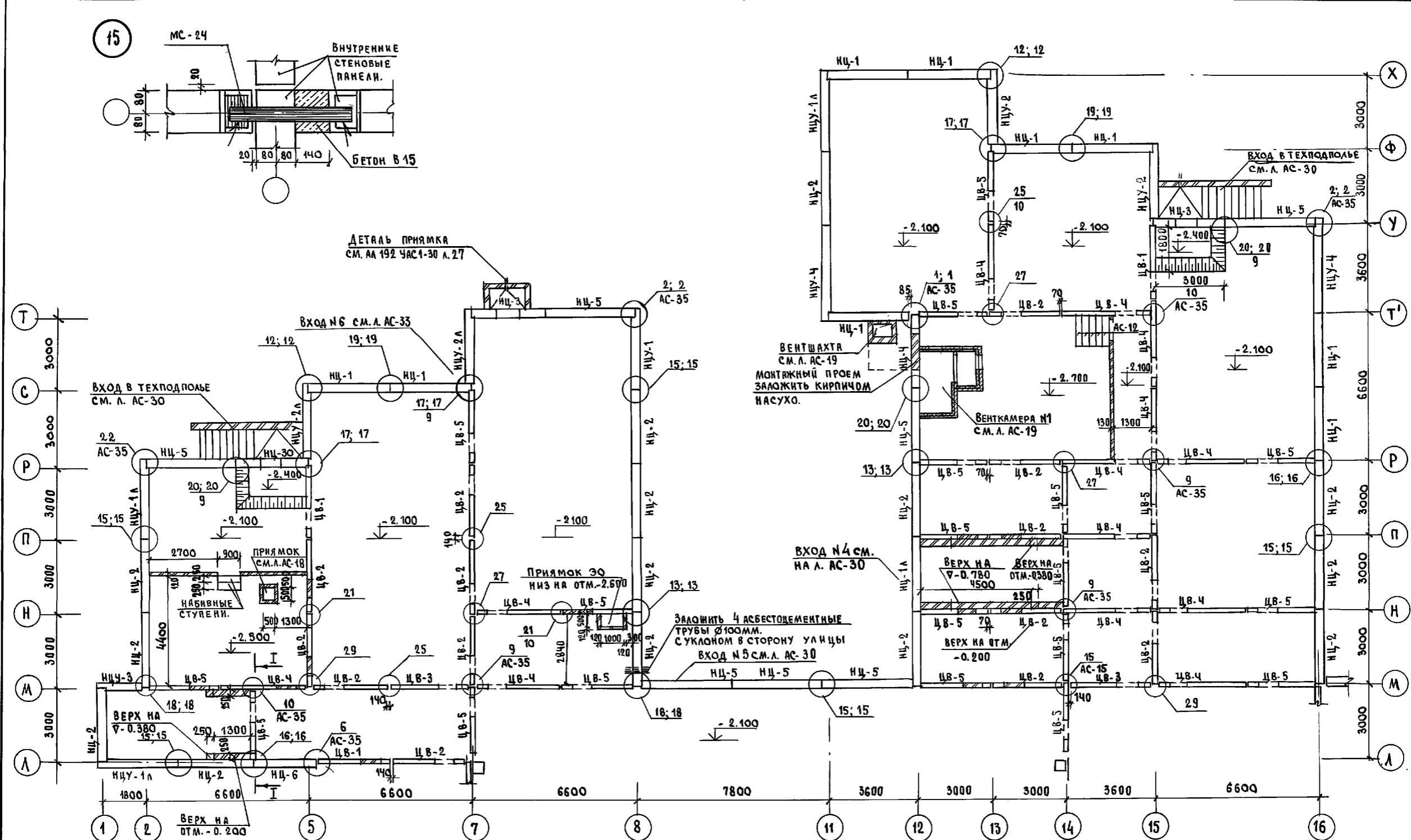
ПРИВЯЗКА:

Н.контр. Ивановский		221-1-706.92	Альбом 1 АС	
Нач. отп.	Богородский			
Г. кон. пр.	Ивановский			
Зав. сект.	Белова			
Инженер.	Бродецкая			
Инв. №				

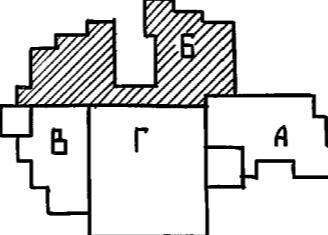
Средняя школа на 11 классов  
1264 учащихся/  
с басейном  
БЛОК "А"  
ПЛАН ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН  
им. А.А. Якушева

стадия лист листов

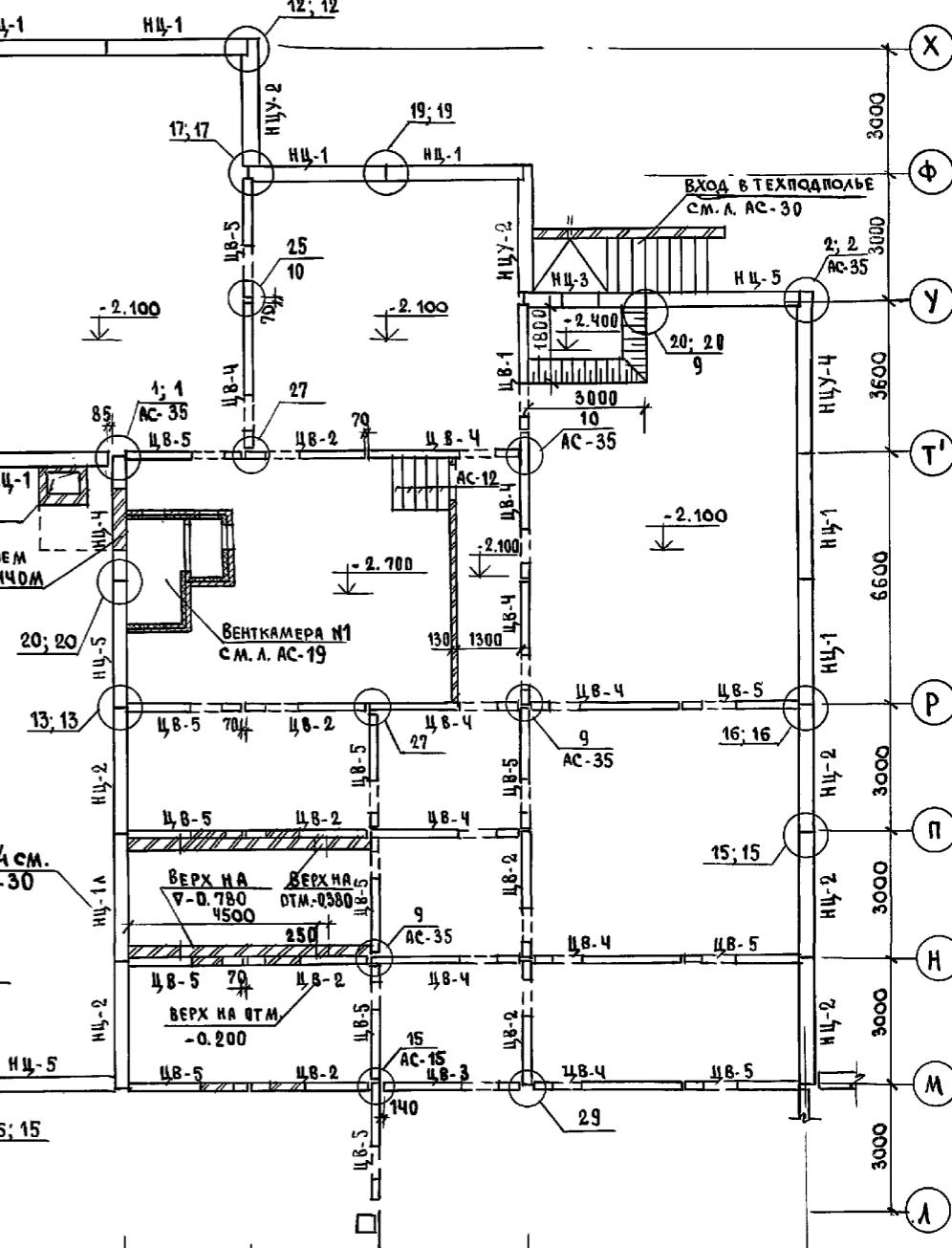
Р 14



1. Таблицу обозначенений см. на л. АС-14
2. Развертки стен см. на л. АС-17; 18
3. Монтажные узлы см. Альбом 192 УЧГ.1-30



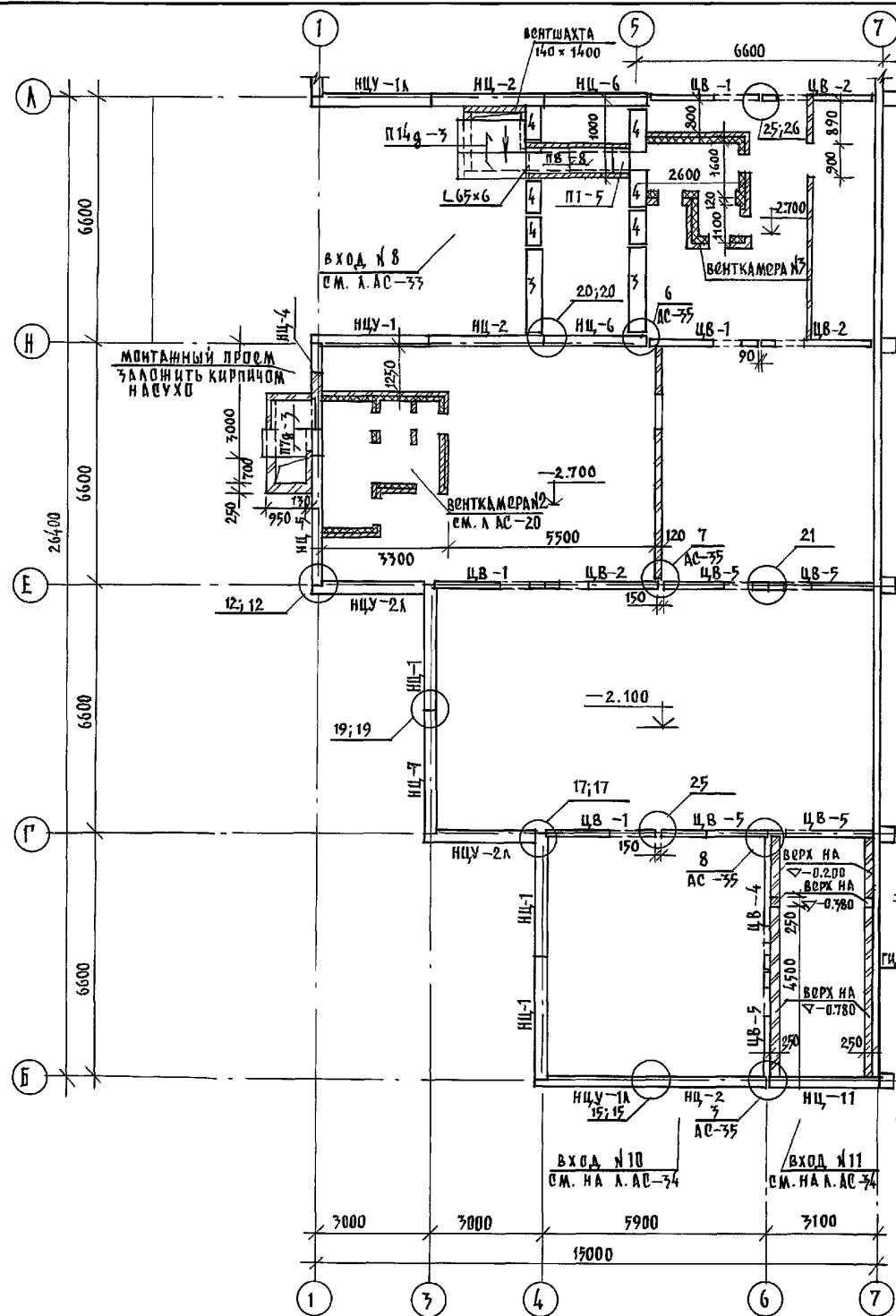
ПРИВЯЗКА  
ИКВ. №



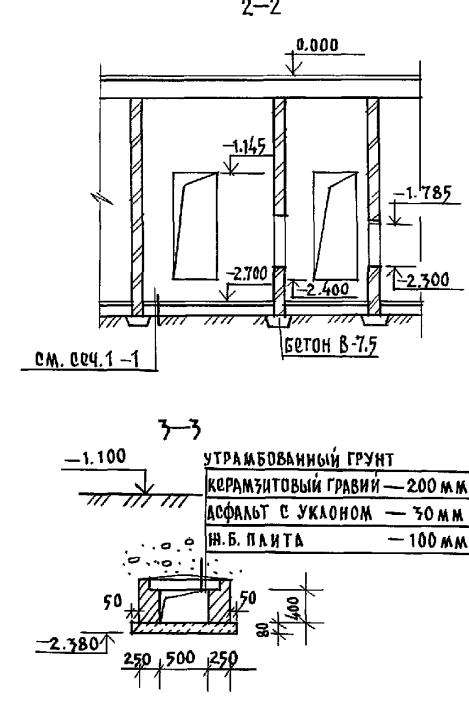
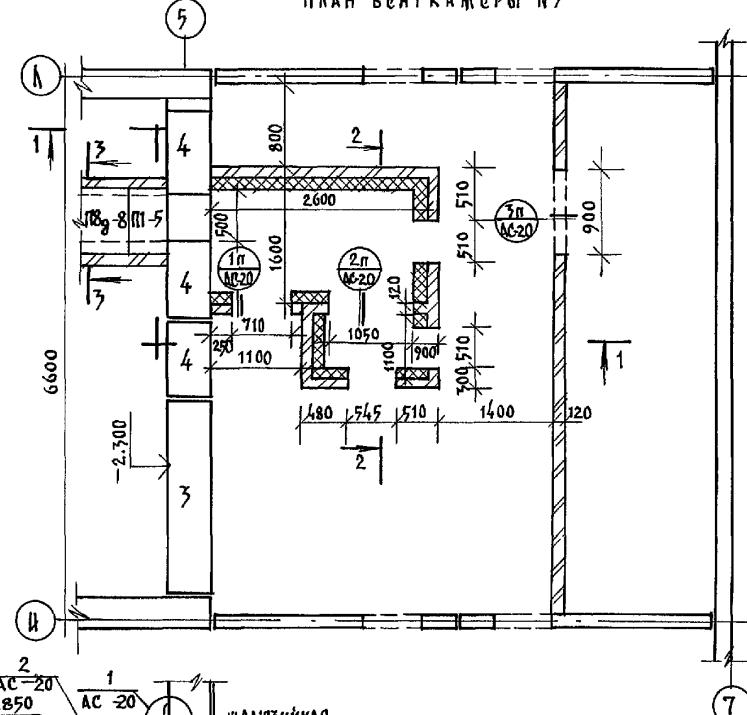
2.21-1-706.92 АЛЬБОМ 1 АС

НАЧ. ВТА Богословский  
Н. КОНТР. Ивановский  
ГЛАВ. ПР. Ивановский  
ЗАВ. СЕКТ. Белова  
Имя: Попова  
План цвокольных стен  
по железнобетону  
им. А.А. Якушева

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ  
1264 УЧАЩИХСЯ /  
в бассейном /

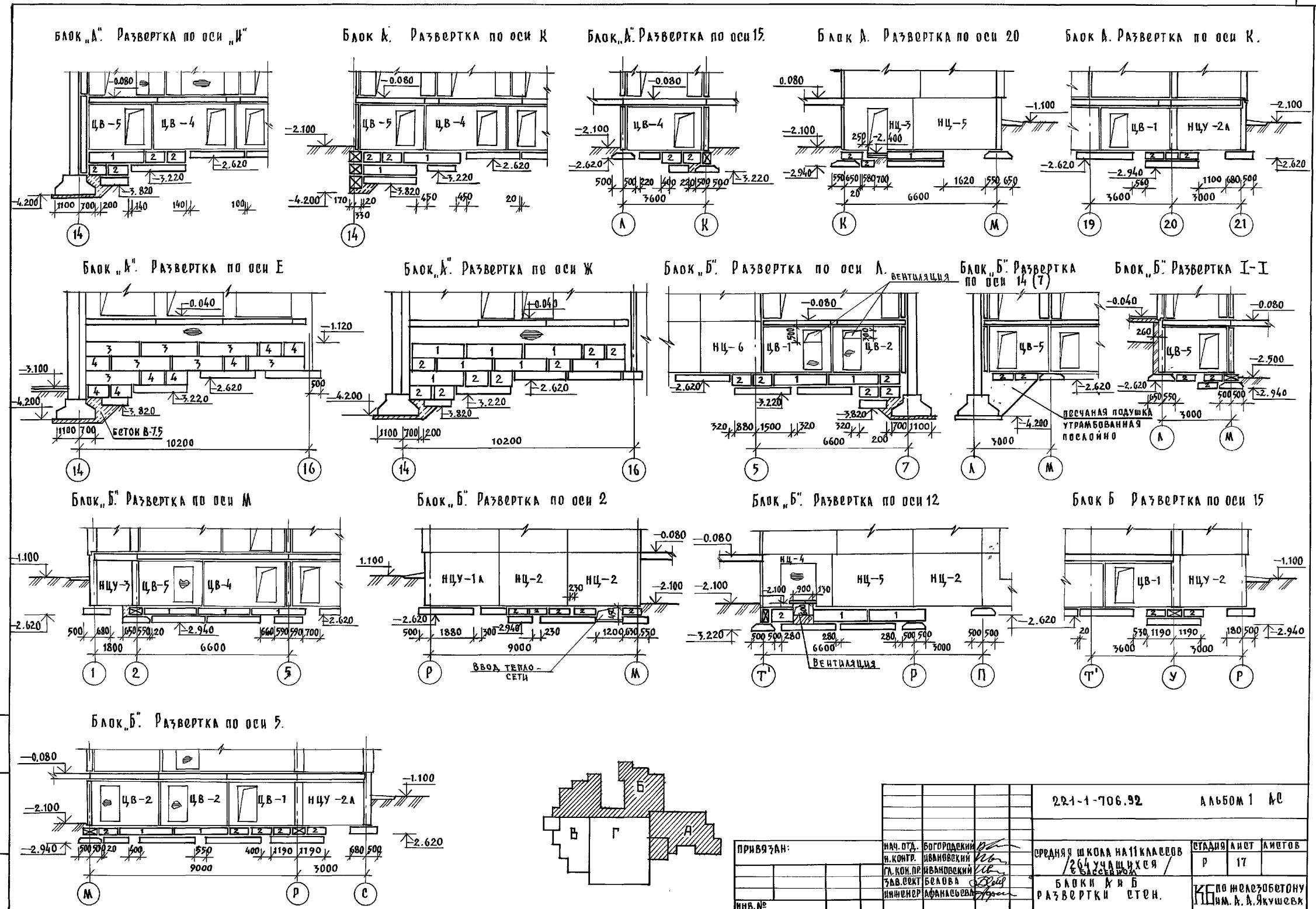


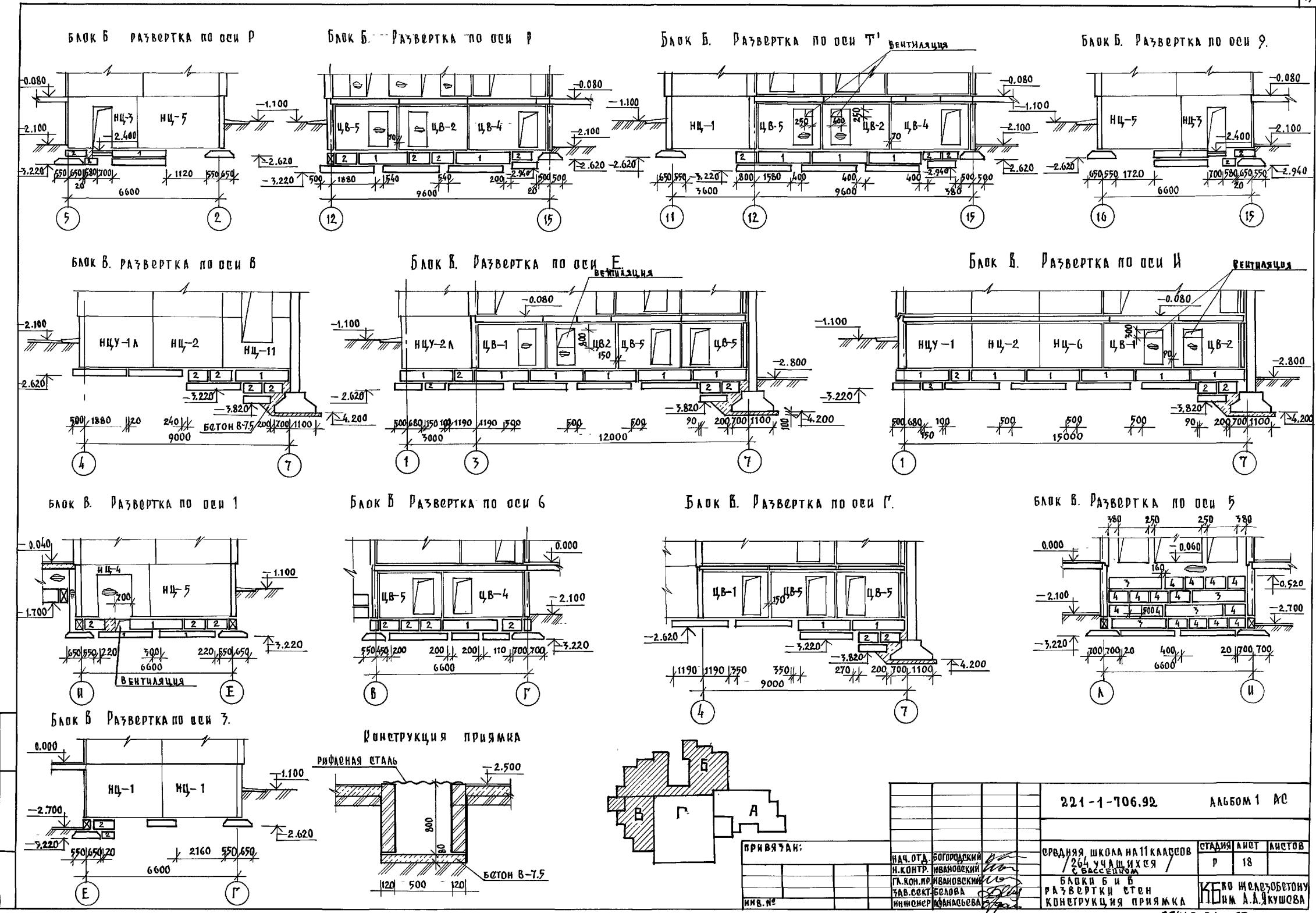
## ПЛАН ВЕНТКАМОРЫ №3

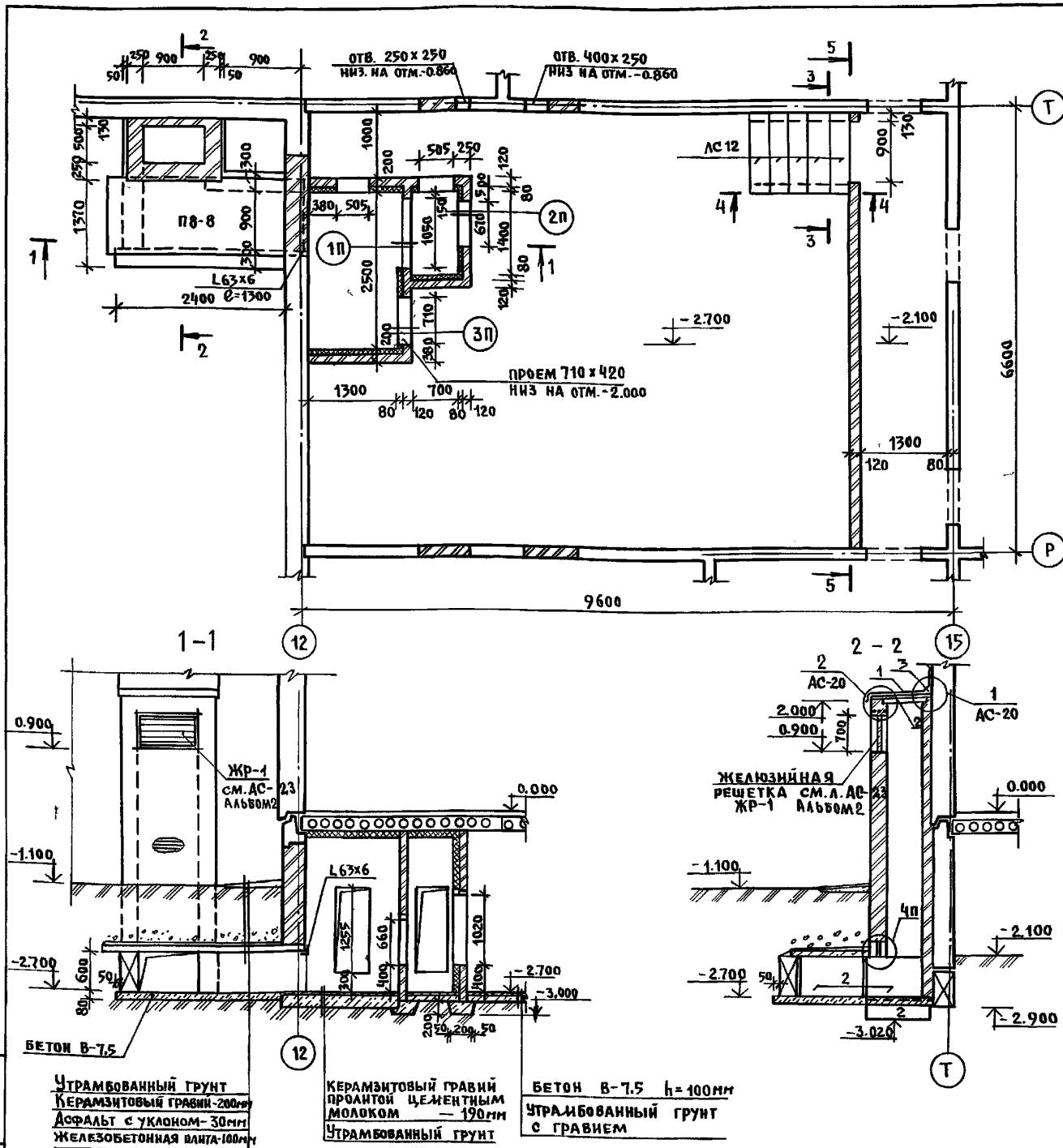


1. Таблицу обозначений см. л. АС - 14.
2. Габариду перемычек см. л. АС - 20.
3. Развертки стен см. л. АС - 18.
4. Принципиальная схема венткамеры см. л. АС - 20.
5. Все конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

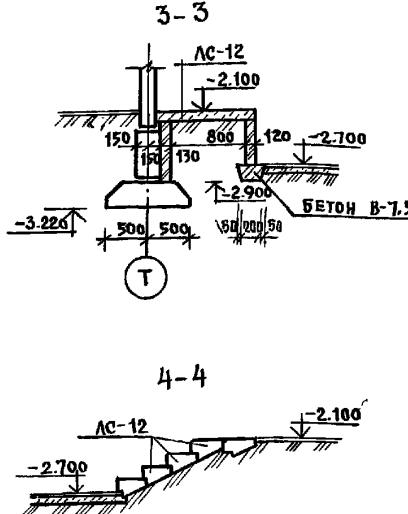
				221-1-706.92	АЛЬБОМ 1 АС
ПРИВЯЗАН:		НАЧ.ОТД. БОГОРОДСКИЙ ГА.КОК.ПР. ИВАНОВСКИЙ ЧАВ.СЕКТ. БЕЛОВА ИНИНЖЕР ГЛУШЕНКО ИНИНЖЕР БРОДЦЕВА		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ С БАССЕЙН./264 УЧАЩИХСЯ/ БЛОК „В“ ПЛАН ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН. КОНСТРУКЦИЯ ВЕНТКАМЕРЫ №3	
ИМЯ №				СТАДИЯ	ЛИСТ
				P	16
				К6 по иссле兹бетону им.А.А.Якушева	







1. Общие примечания см. на листе АС-20  
2. Спецификацию изделий см. на л. АС-37

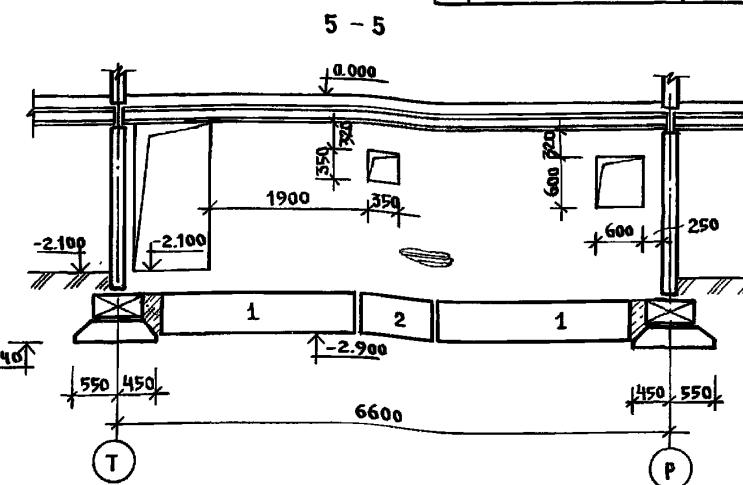


### Ведомость перемычек

ТИП	СХЕМА , СЕЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
1п	-1.640	ПБ-2
2п	-1.280	ПБ-1
3п	-1.580	ПБ-1
4п	-2.100	ПБ-3

### Расход древесины на воздухозаборную шахту

НН Поз	Наименование	Сечек. м.и	Кол-во	объем м <sup>3</sup>	материал
1	настил из досок	100x19	2.46 м <sup>2</sup>	0.047	сосна
2	брус	60x80	1.26 м	0.0060	"
3	брус косой	100x100	1.400 м	0.0070	"

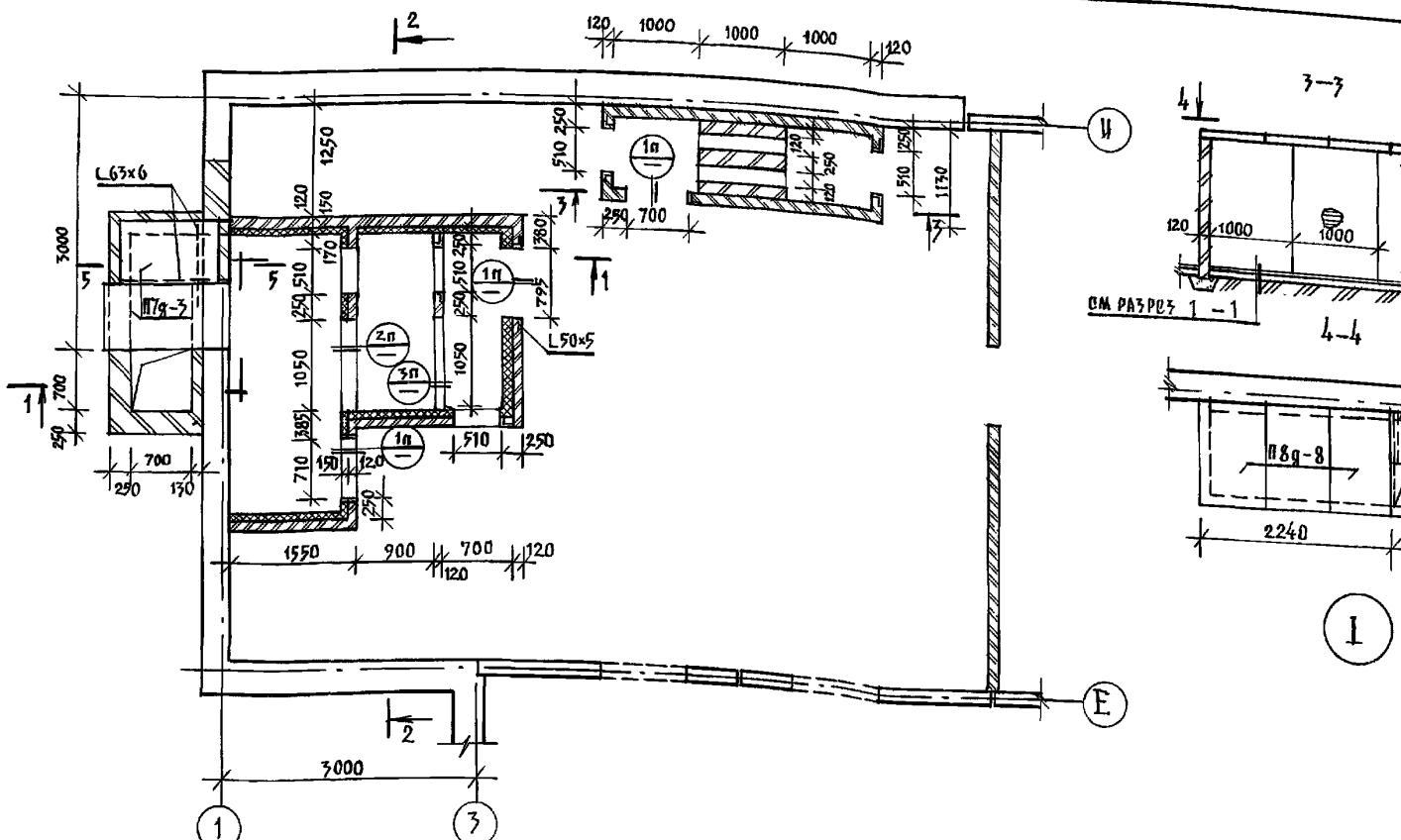


Н.контр	Ивановский	Лист	221-1-706.92	альбом 1	АС
Привязан:					
Изв. №					

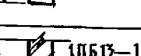
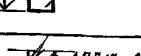
Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся / с бассейном Р 19

Конструкция воздухозаборной шахты и венткамеры №1 КБ по железобетону им. А.А. Якушева

## ТАБЛИЦА ПЕРЕМЫЧЕК

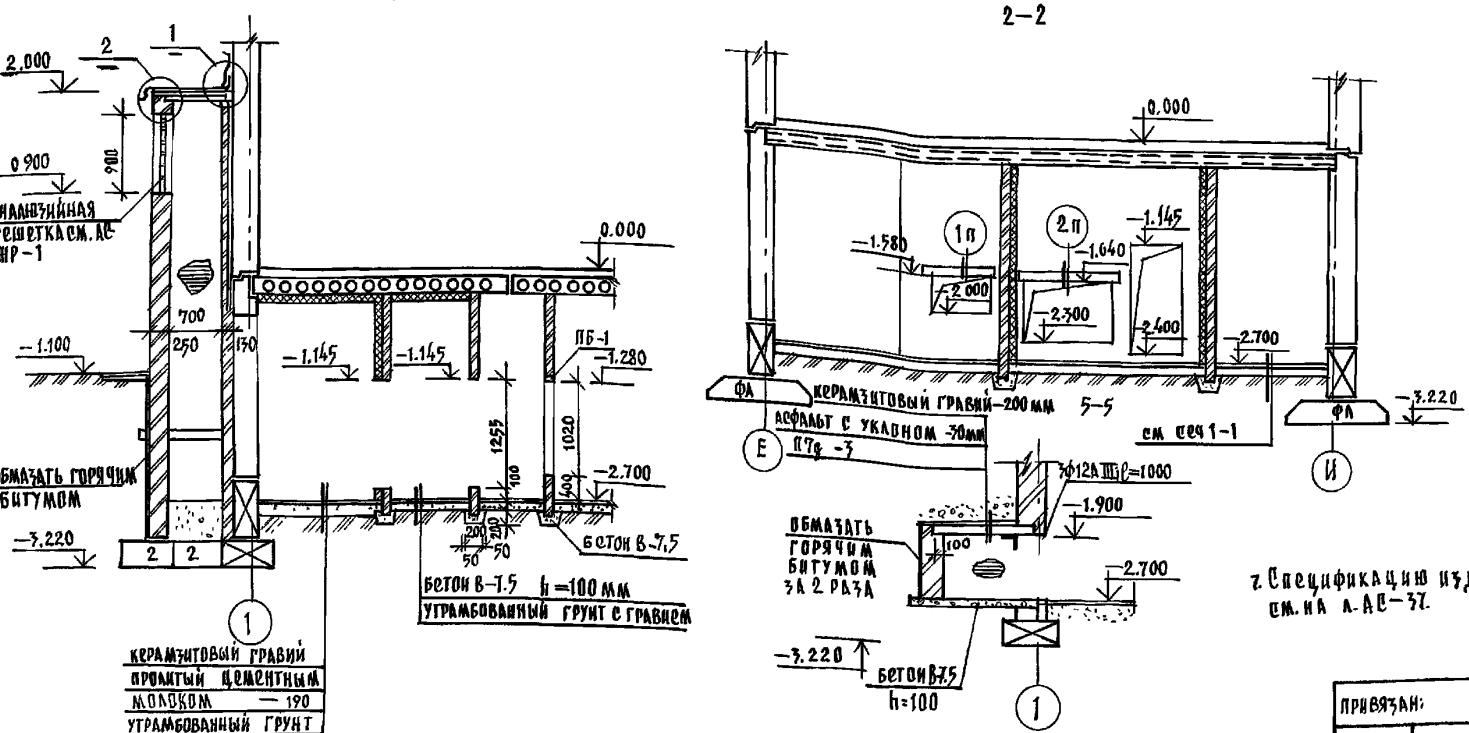


7. СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ  
СМ. НА А-В-37.

тип	схема, сечение	обозначение
1П	 1ПБ10-1	ПБ-1
2П	 1ПБ17-1	ПБ-2
3П	 1ПБ17-1	ПБ-2

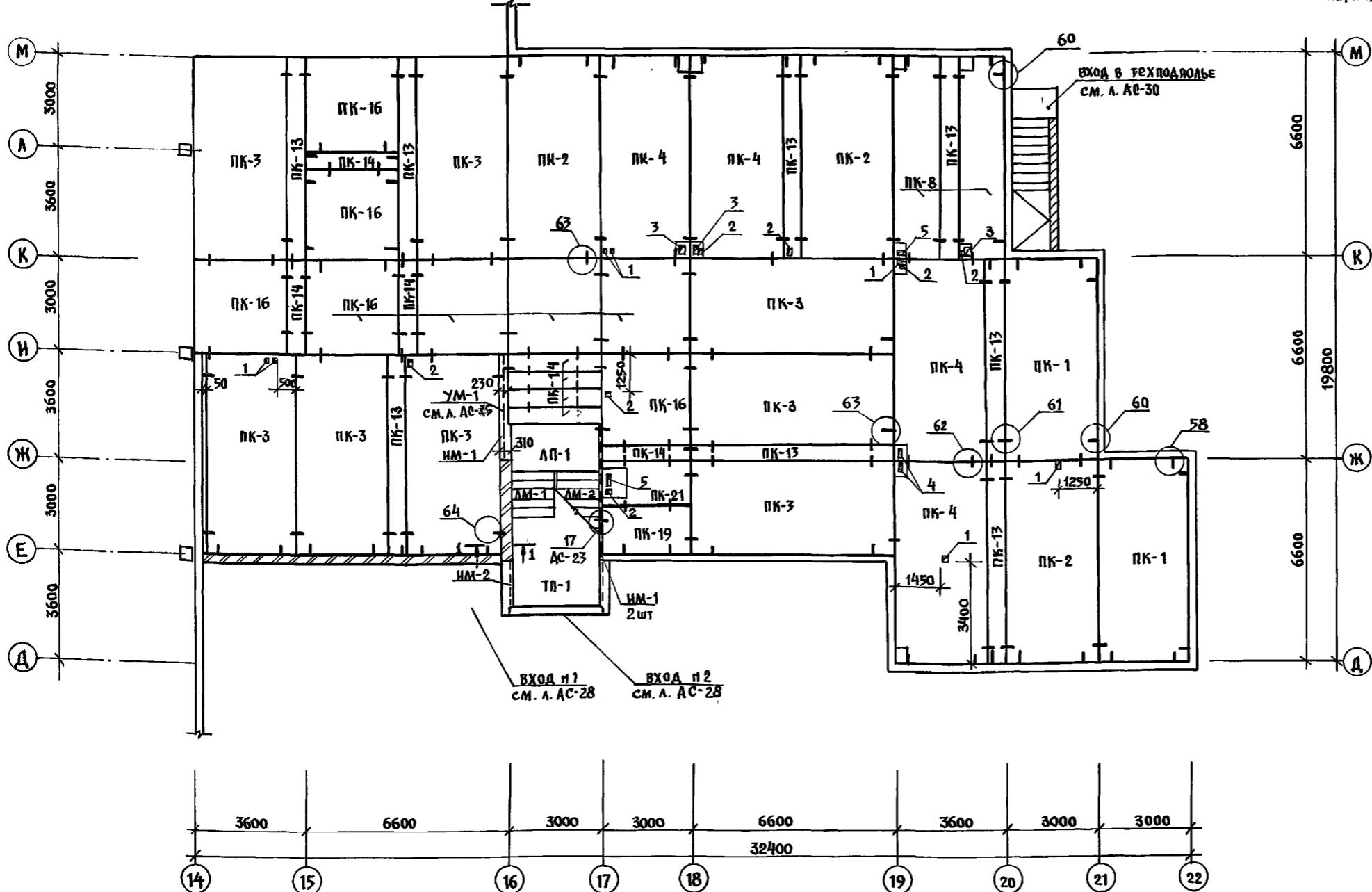
## Расход древесины на воздухозаборную шахту

№ п/з.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕН. ММ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	МАТЕРИАЛ
1	настил из досок	100x19	—	0.053	сосна
2	брус	60x80	2	0.0076	"
3	брус косой	100x100	1	0.007	"



1. Все приемы обрамить L50x5.
  2. Стенки венткамеры выполнять из обыкновенного кирпича марки 75 на цементном растворе марки 50.
  3. Внутренние поверхности шахты затереть цементным раствором.
  4. Поверхности кирпичных стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза, предварительно затереть их цементным раствором.
  5. Кирпичную кладку вентшахты выполнять из лицевого керамического кирпича по ГОСТ 7484-78 марки 50.
  6. Деревянные конструкции подвергнуть глубокой пропитке антипригарными.

И.КОНТР	ИВАНОВСКИЙ	<i>Ивановский</i>	221-1-706.92	АЛЬБОМ 1 А6
НАЧ. ОУД.	БОГОРОДСКИЙ	<i>Богородский</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИЯ ПЛАН
ГЛ.КОМ.	ИВАНОВСКИЙ	<i>Ивановский</i>	/264 УЧАЩИХСЯ/СВАСЕНИЕ	Р 20
ЗАВ. СЕКТ.	БЕЛОВА	<i>Белова</i>		
ИНЖЕНЕР	ГЛУШЕНКО	<i>Глушенко</i>	КОНСТРУКЦИЯ ВЕНТКАМЕРЫ №2	КБ по Железобетону
Инженер	БРОДОВСКАЯ	<i>Бродовская</i>		им. А.А. Якушева



1. Монтаж панелей перекрытия производить с соблюдением требований СНиП 03.01-87.  
 2. Панели перекрытий монтируют по слою свежеуложенного пластичного цементного раствора М-100 толщиной 10мм швы между панелями заделать раствором или бетоном на заполнителе мелкой фракции.  
 3. Для пропуска коммуникаций следует пробивать отверстия в смонтированных панелях не нарушая целостности ребер.  
 4. Монтажные узлы см. Альбом 192 УЗ-1-30 / 60 узла.  
 5. Таблицу отверстий см. на л. АС-23

Н.контр	Ивановский	Л.контр	221-1-706.92	Альбом 1 АС
науч.отд. богословский	Б			
г. кондрово	Ивановский			
зап.сек. белова	Б			
инженер. бригада	Б			
инв.н				

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ  
1264 УЧАЩИХСЯ /  
БЛОК "А"  
СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД  
ТЕХПОДПОЛЬЕМ шир. 3,0 м

сталилист листов  
Р 21

по железобетону  
им. А.А. Якушева

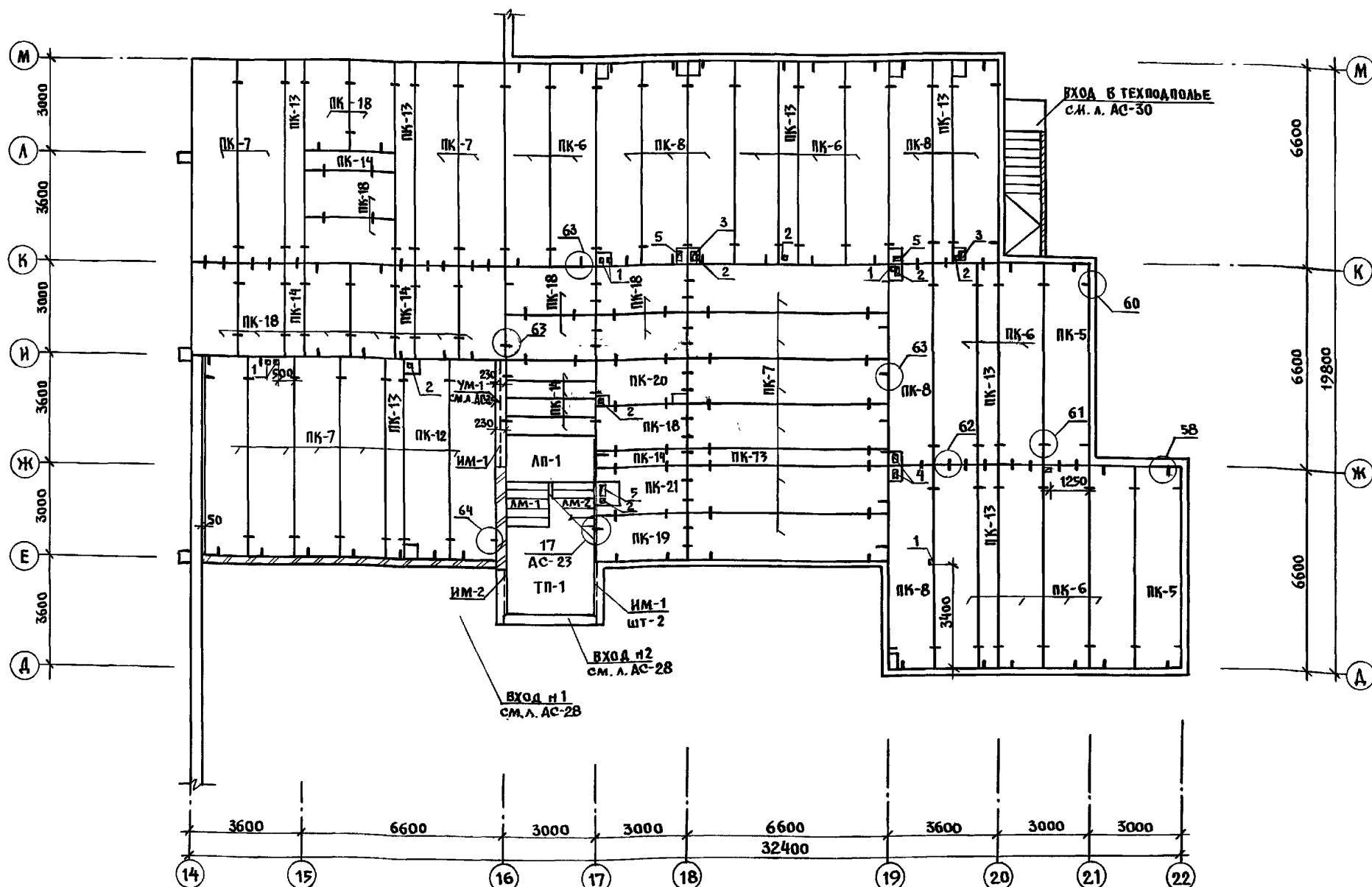
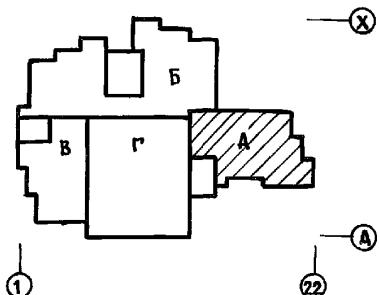


ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МАРКА ПО СЕРИИ
ПК-6	ПК5-66.15-1
ПК-7	ПК6-66.15-1
ПК-8	ПК5-66.15-2
ПК-10	ПК8-66.15-6
ПК-12	ПК6-66.15-2
ПК-13	ПК5-66.6
ПК-14	ПК6-30.6
ПК-5	ПК5-66.15
ПК-18	ПК6-30.15
ПК-19	ПК6-30.15-1
ПК-20	ПК6-30.15-2
ПК-21	ПК6-30.15-3
ПК-11	ПК5-66.15-4

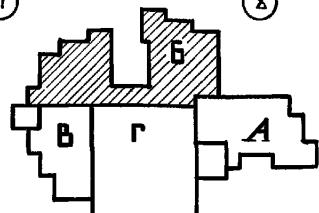
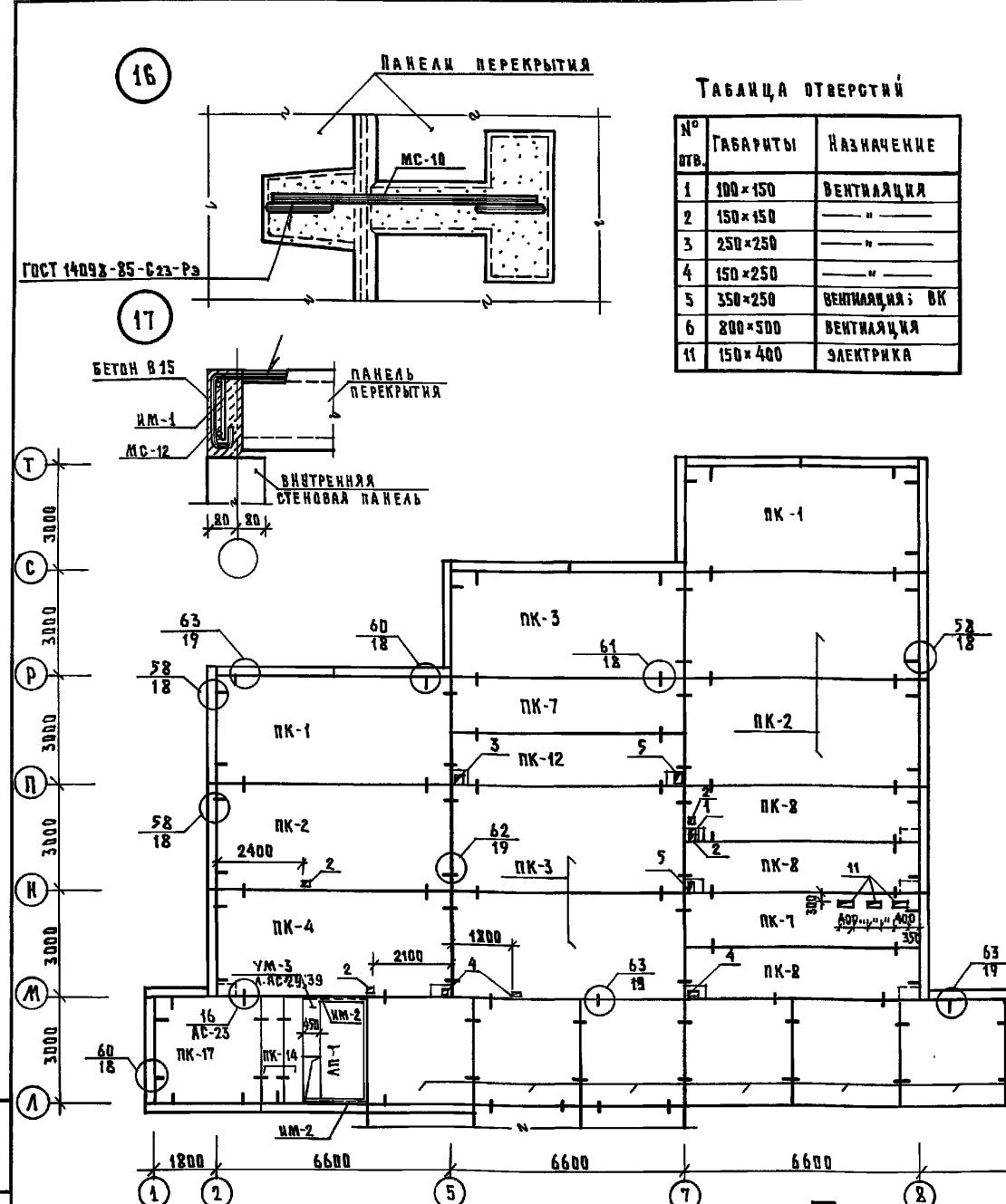
ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

Н ОТВ.	ГАБАРИТЫ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	100x150	ВЕНТИЛЯЦИЯ
2	150x150	" "
3	250x250	" "
4	150x250	" "
5	350x200	" "
8	800x500	" "
11	150x400	ЭЛЕКТРИКА

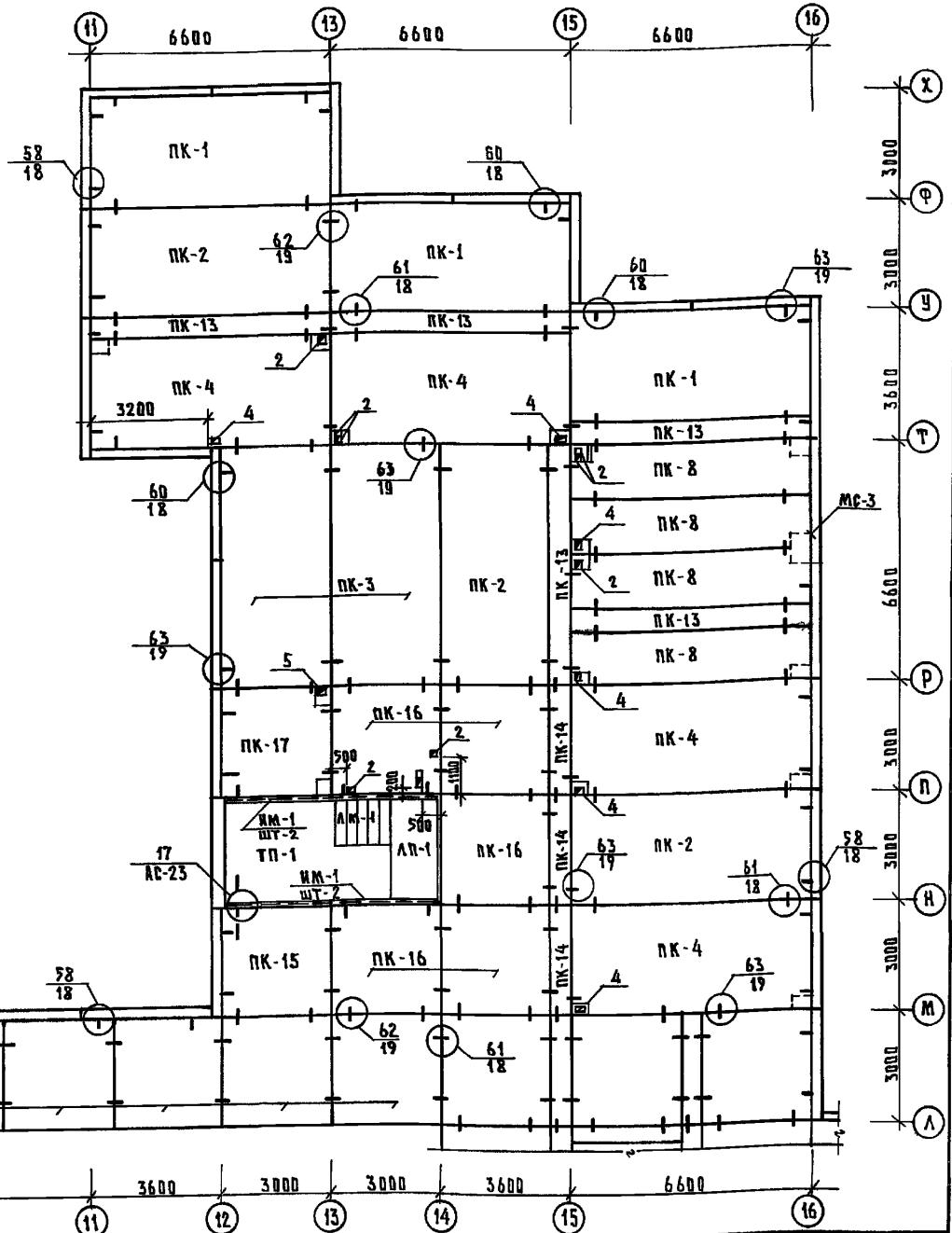


1. Монтаж панелей перекрытия производить с соблюдением требований СНиП 03.01-87.
2. Панели перекрытия монтируют по слою свежеуложенного пластичного цементного раствора М-100 толщиной 10 мм. Швы между панелями заделать раствором или бетоном на заполнителе мелкой фракции.
3. Для пропуска коммуникаций следует пробивать отверстия в смонтированных панелях, не нарушая целостности ребер.
4. Монтажные узлы см. Альбом 192 УАС. 1-30.

И.КОНДРАТЬЕВСКИЙ	22.1-1-706.92	Альбом 1 АС
ПРИВЯЗКА:	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	
ИЧ.ОГД БОГОРОДСКИЙ	264 УЧАЩИХСЯ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛ.КОНДРАТЬЕВСКИЙ	в бассейне	Р 22
ЗАВСЕК БЕЛОВА	С.Б.БЕЛОВА	БЛОК "А"
ИНЖЕН БРОДЕЙКА	И.БРОДЕЙКА	СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХПОДПОЛЬЕМ / ВАР/ШИР.15м
ИНВ.Н	И.А.ЯКУШЕВА	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ



- ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА Л. АС-21
- ТАБЛИЦУ ОБОЗНАЧЕНИЙ СМ. НА Л. АС-21
- МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СМ. 192 ЧАС. 1-30 -  $\frac{60}{18}$  НУЗЛА НСТР.



**ПРИВЯЗКА:**

Нач. отв.	БОГОРОДСКИЙ	В
н. контр.	Ивановский	202
т. контр.	Ивановский	102
зар. сект.	Беляева	Юлия
инжен.	Попова	Людмила
ННВ. №		

**221-1-706.92**

**Альбом 1 АС**

**Средняя школа на 51 классов**

**Стадия**

**Лист**

**Листов**

**/ 264 учащихся**

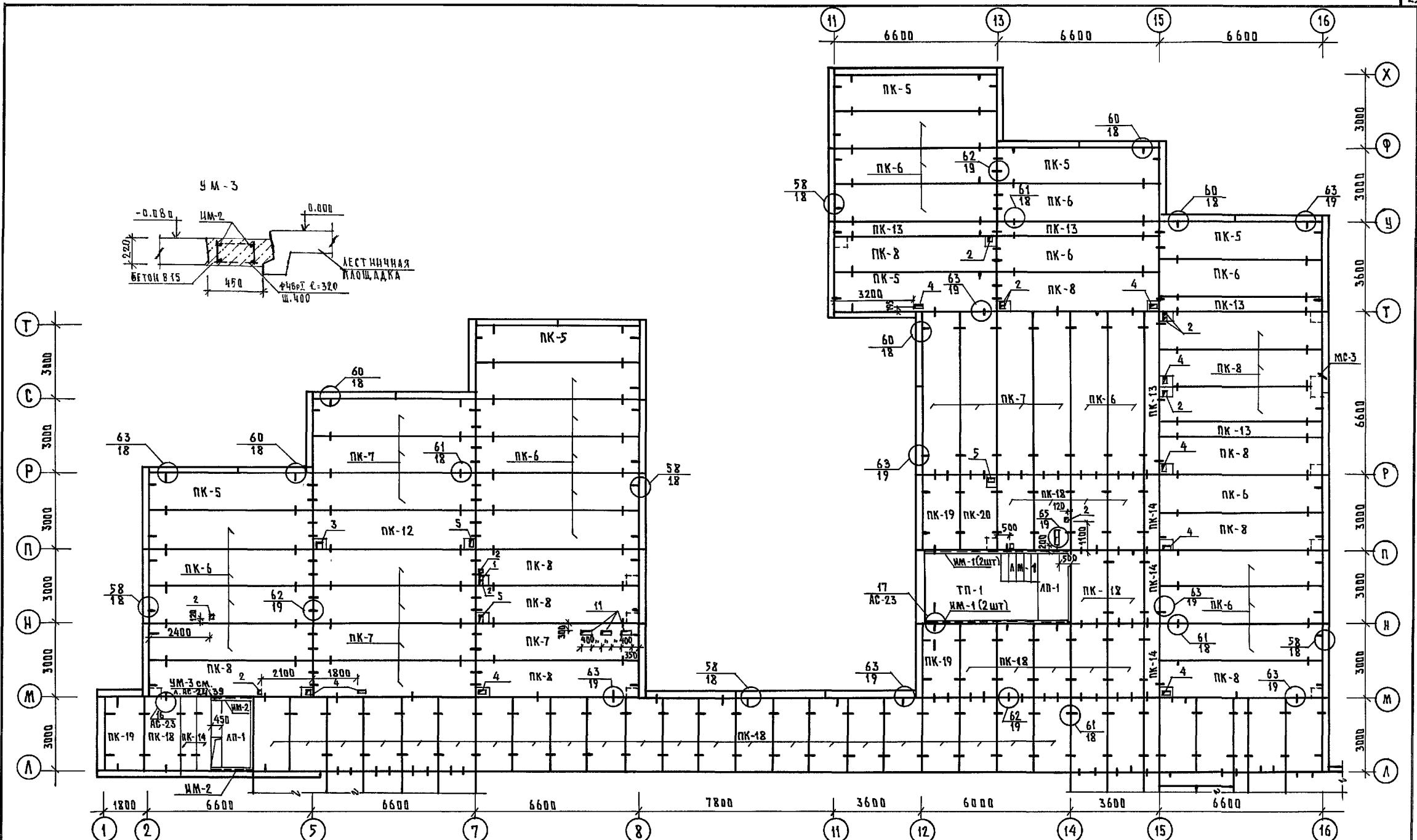
**Р 23**

**Схема перекрытия над**

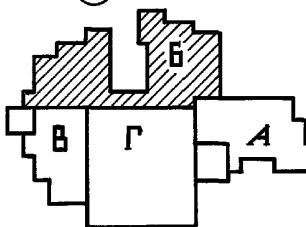
**БЛОК Б**

**ТЕХНОЛОГИЕМ ШИРЗМ**

**Б** К им. А.Якушева



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА Л. АС-22
2. ТАБЛИЦЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ОТВЕРСТИЙ СМ. НА Л. АС-22
3. МОНТАЖНЫЕ ЧУЗЫ СМ. 192 ЧАС-1-30 - 58 №УЗДА  
18 № СТР.

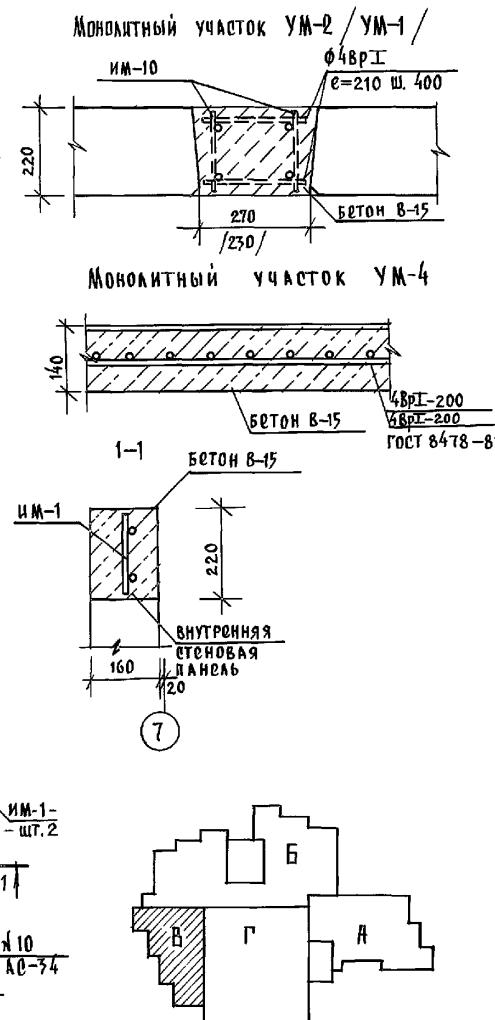
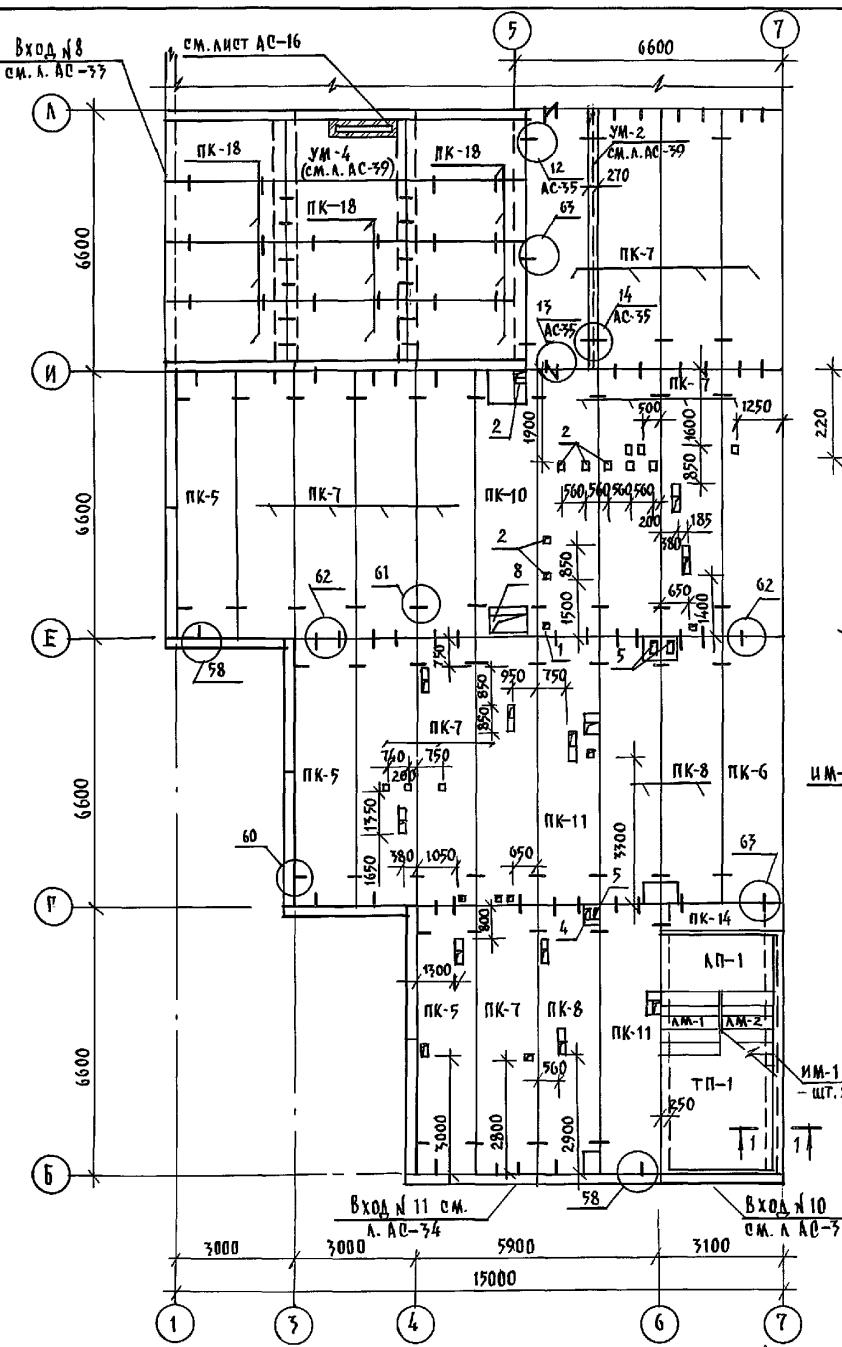
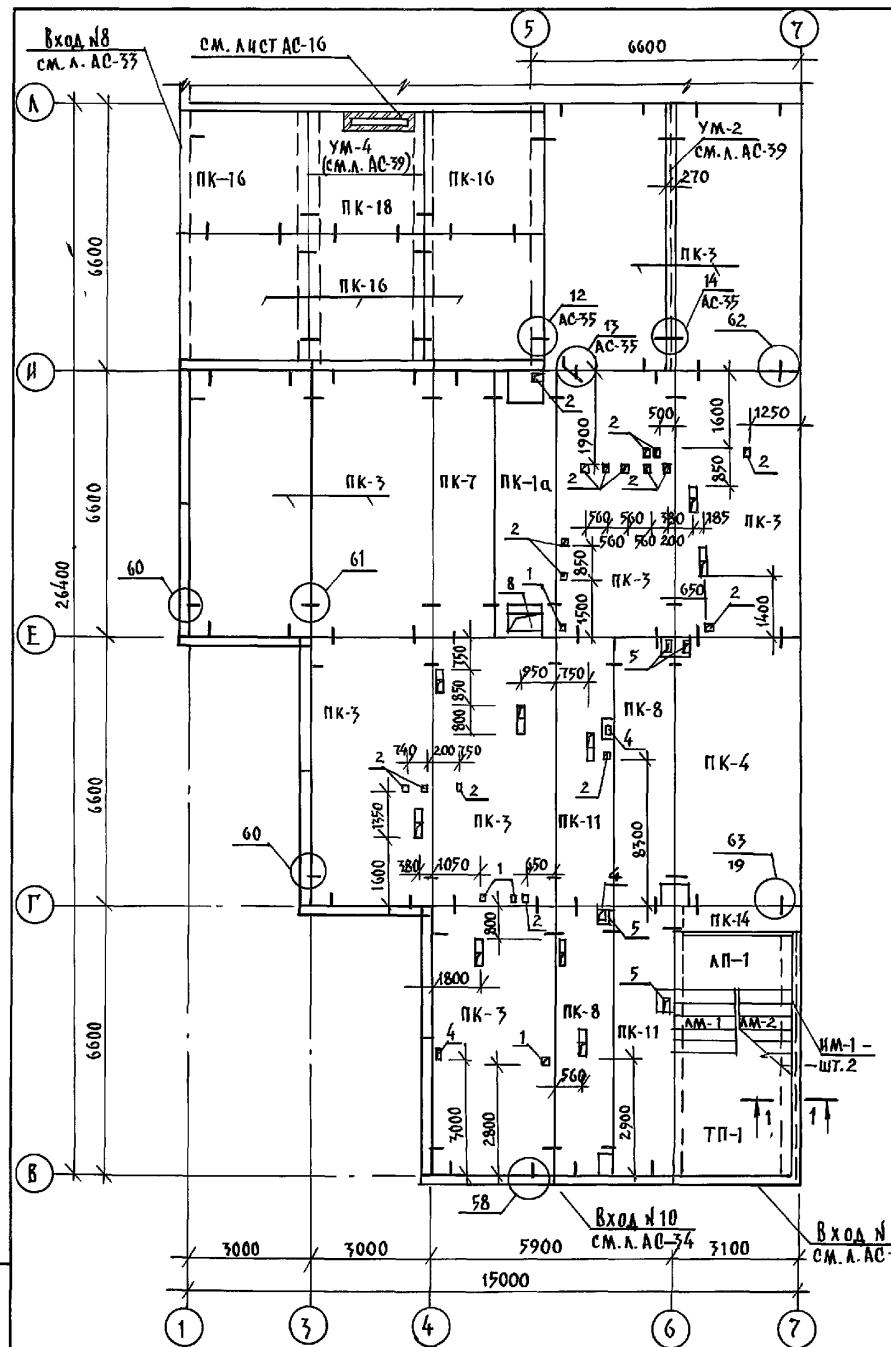


ПРИВЯЗАН:  
ИНВ.№

Н.КОНТР. ИВАНОВСКИЙ	
НАЧ.ОТД.	БОГОРОДСКИЙ
ГА.КОН.ПР.	ИВАНОВСКИЙ
ЗАВ.СЕНТ.	БЕЛОВА
ИМ.ЖЕН.	ПОДОВА

221-1-706.92 АЛЬБОМ 1 АС

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ		СТРАНА	Лист	Листов
1/264 УЧАЩИХСЯ / СЕЙНОН		P	24	
БЛОК Б СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХНОДОЛЬЕМ / Вар/шир.1.5м Б/чим. А.А. Якушева				

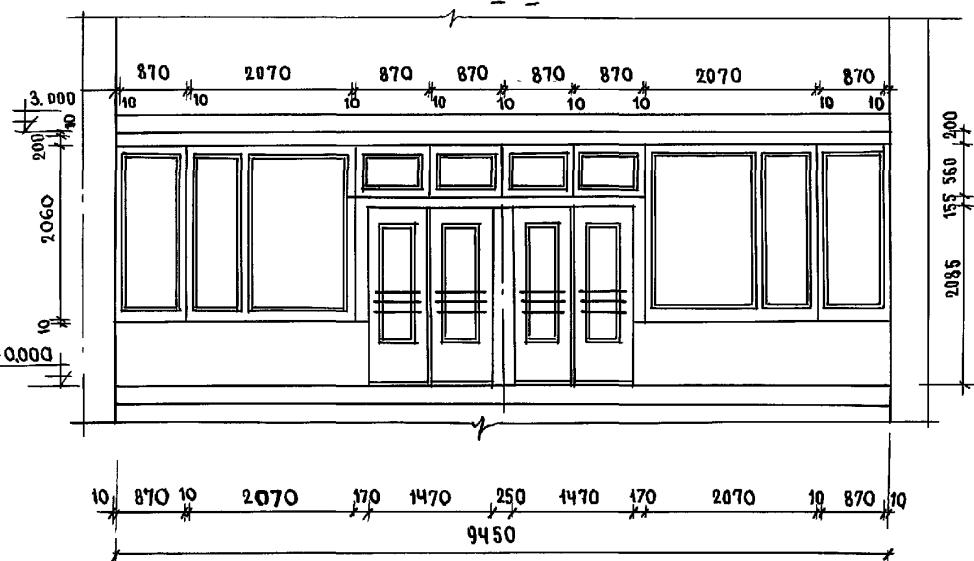


1. Примечания таблицы обозначения и отверстий см. на л. АС-21; 23.  
2. Спецификацию на монолитные участки см. на л. АС-39.

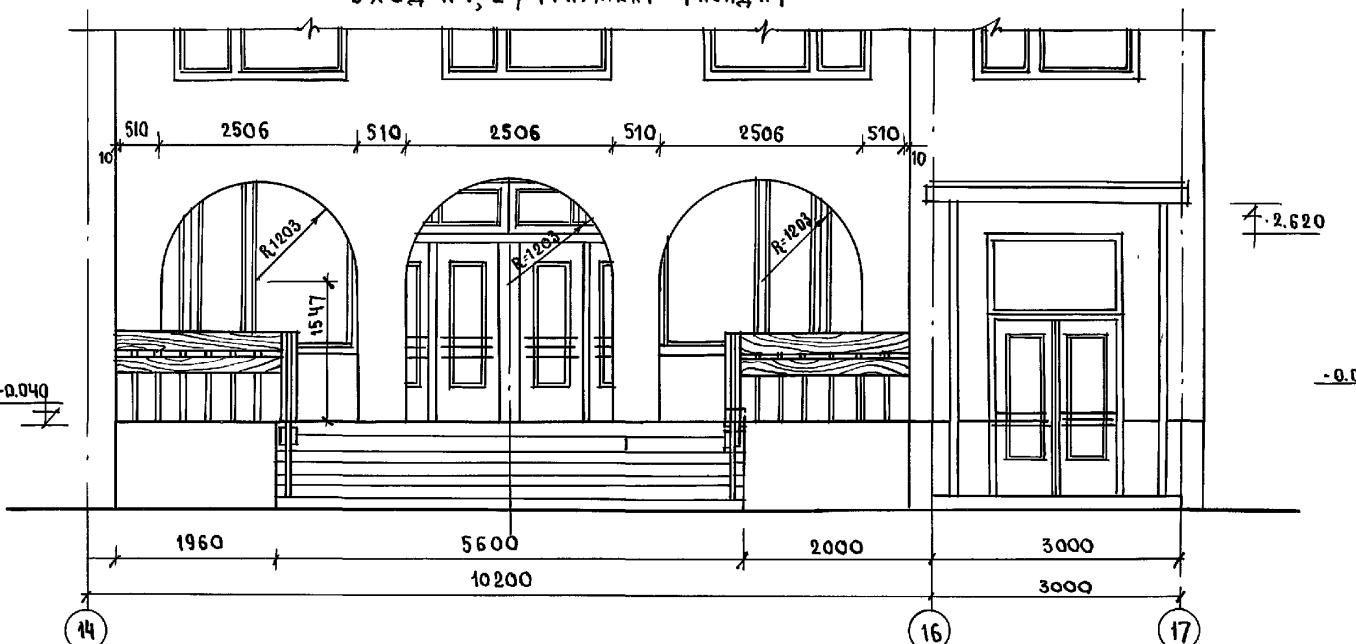
И.КОНТР. ИВАНОВСКИЙ	221-1-706.92.	АЛЬБОМ 1 АС
ПРИВЯЗКА:	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ / съяссыном	СТАДИЯ ЛИСТ АЛЛЕТОВ
ГРАД.ОТД. БОГОРОДСКИЙ	Р 25	
Г.Л.КОН.ПР. ИВАНОВСКИЙ		
Ч.В.СОСК. БЕЛОВА		
ИНЖЕНЕР ГАУЩЕНКО		
ИНЖЕНЕР БРОДЦКАЯ		

ПРИВЯЗКА:	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ / съяссыном	СТАДИЯ ЛИСТ АЛЛЕТОВ
ГРАД.ОТД. БОГОРОДСКИЙ	Р 25	
Г.Л.КОН.ПР. ИВАНОВСКИЙ		
Ч.В.СОСК. БЕЛОВА		
ИНЖЕНЕР ГАУЩЕНКО		
ИНЖЕНЕР БРОДЦКАЯ		

## СЕЧЕНИЕ II-II



ВХОД № 1, 2 / ФРАГМЕНТ ФАСАДА /



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ВХОД № 4						
Поз.	Наименование	Размеры		Кол-во	Ед. измер.	Расход матер.
		€	м'			
1	ДОСКА.	20000	200	15	м <sup>3</sup>	0.06

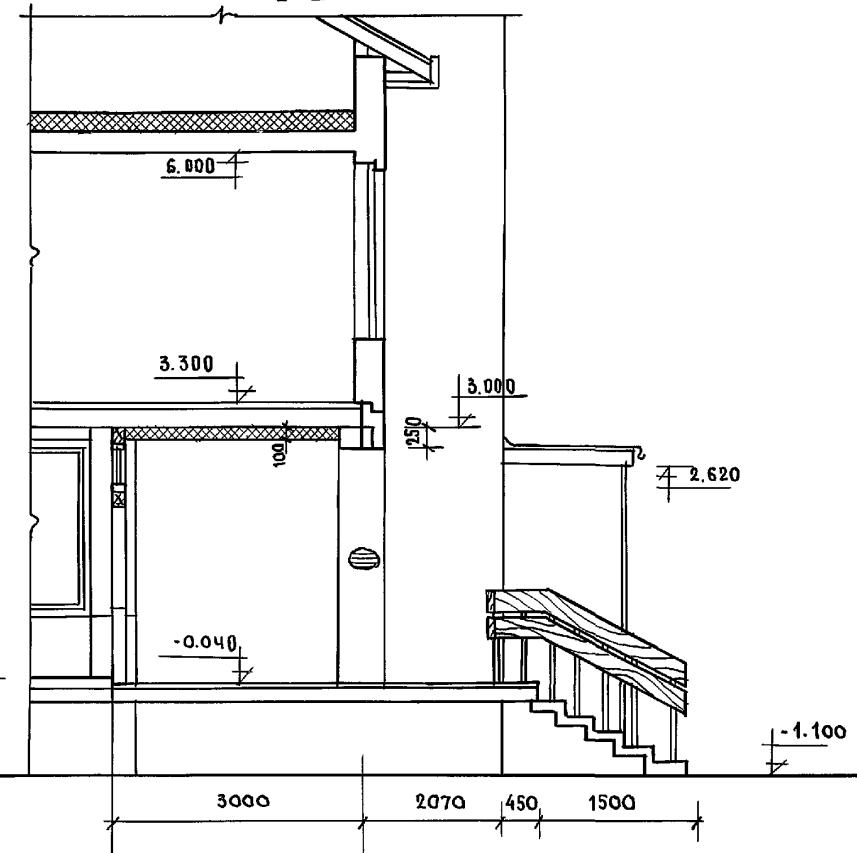
Ниц. № подп. подпись и дата взам. №

Конструкцию входов см. лист АС-28

Кирпичную кладку входов вести из обыкновенного кирпича марки 75 на цементном растворе марки „50“ с последующим оштукатуриванием и окраской под цвет и фактуру панели.

Вариант - из лицевого керамического кирпича по ГОСТ 7484-78 марки „50“ с расшивкой швов.

## СЕЧЕНИЕ I-I



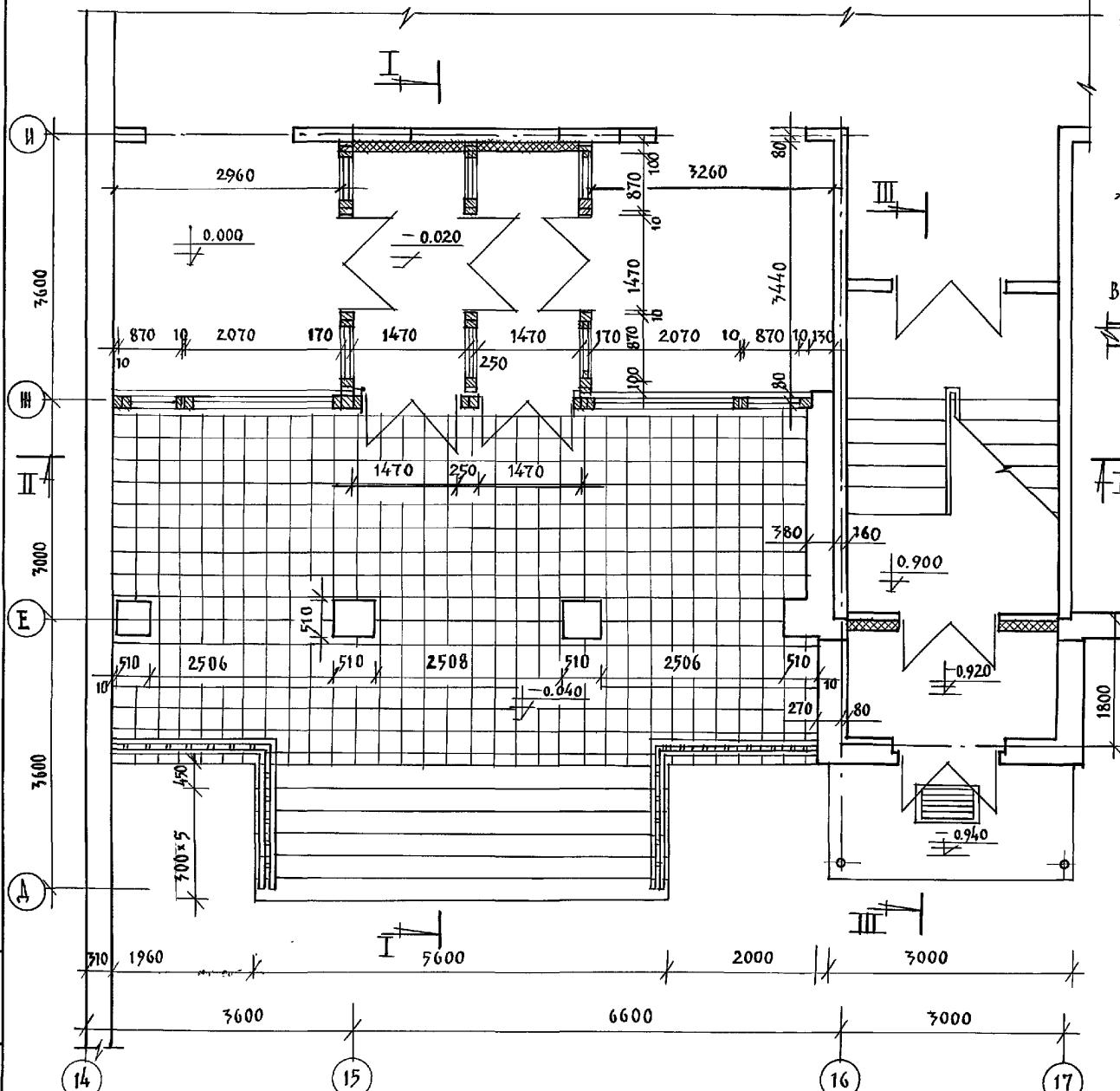
ПРИВЯЗКА:

И.КОНТР. СЕРГЕЕВ	Г.АРХ. КРЫСКОВИДОВ	Г.АРХ. СЕРГЕЕВ	Г.КОНСТ. ИВАНОВСКИЙ	В.Д.АРХ. РОМАНОВА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 064 УЧАЩИХСЯ / с бассейном	СТАДИЯ	Лист	листов
						P	26	
И.НВ. №					Вход №1, 2. Фрагмент фасада	по железобетону	СЕЧЕНИЕ I-I	И. М. А. ЯКУШЕВА

25443-01 28

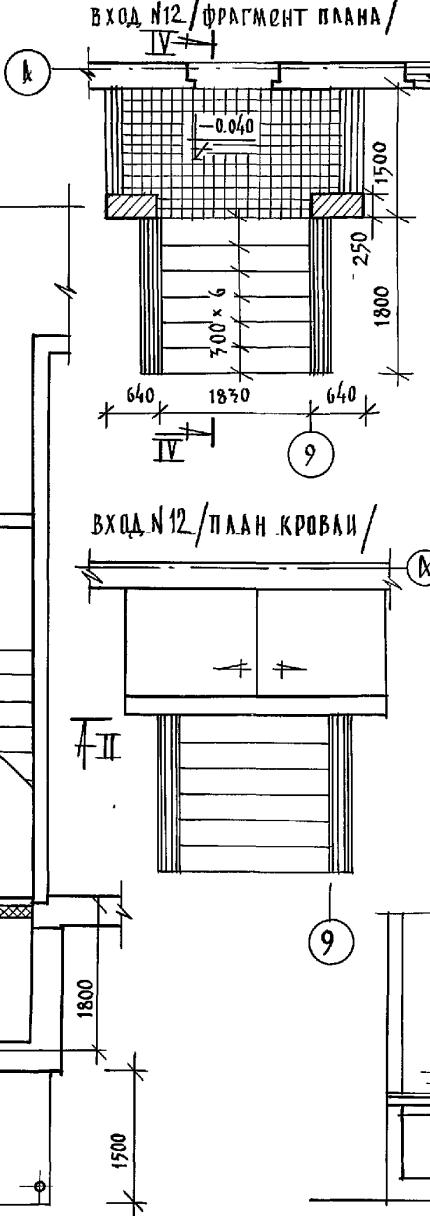
165

ВХОД N 1;2 /ФРАГМЕНТ ПЛАНА /

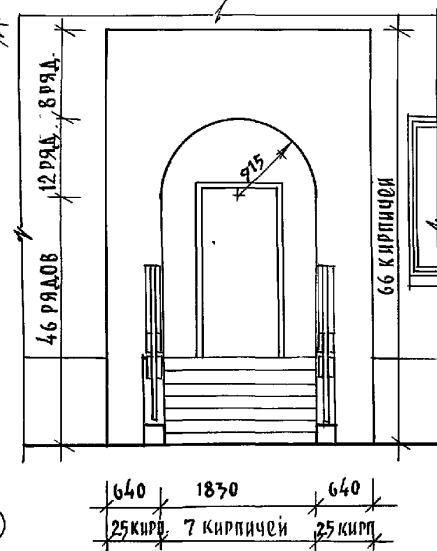


Данный лист см. совместно с листом Ас-28.

ВХОД №12 / ФРАГМЕНТ ПЛАНА /

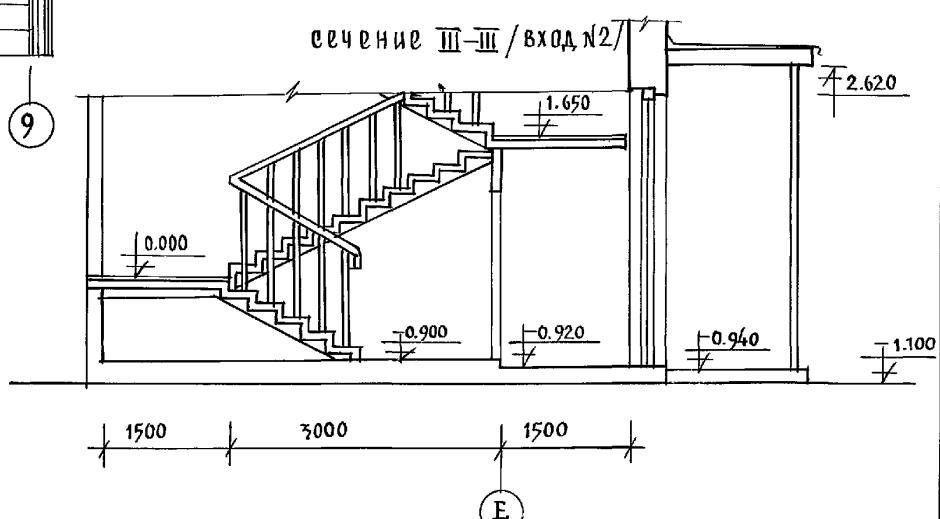


ВХОД №12 /ФРАГМЕНТ ФАСАДА/



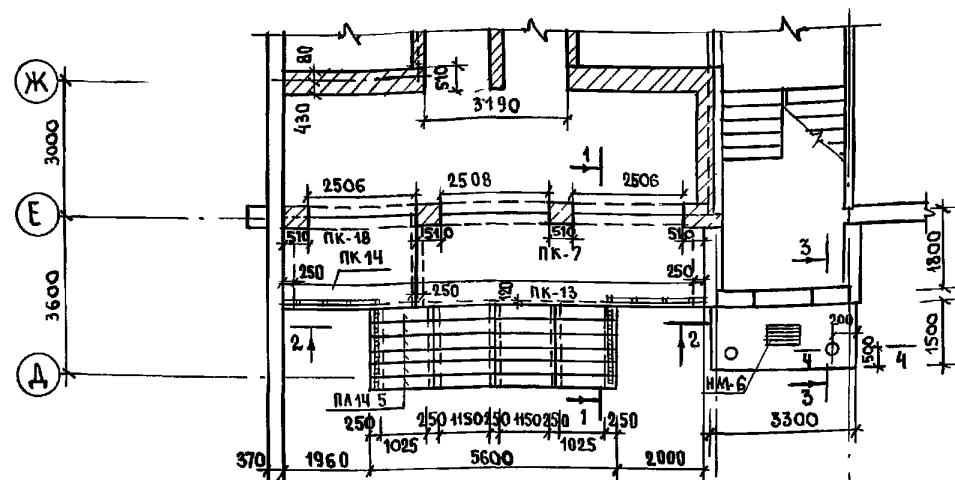
Расход древесины на ограждение входа №12; 0,04 м<sup>3</sup>

**сечение III-III / вход №2**

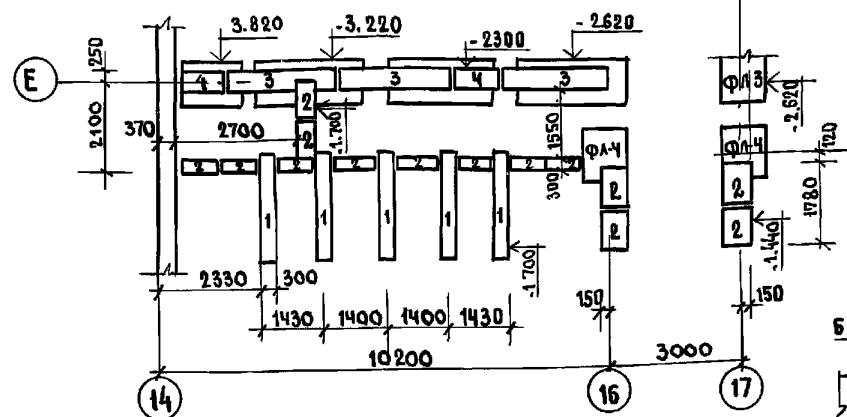


Н.КОНТР	СЕРГЕЕВ	<i>Сергей</i>	т.п. 221-1-706.92	АЛЬБОМ 1 АХ
НАЧ. ОТД. КРАСНОВЦОВ	<i>Красновцов</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ.АРХ.ПР СЕРГЕЕВ	<i>Сергей</i>	/264 УЧАЩИХСЯ /	P	27
ГЛ.КОН.ПР ИВАНОВСКИЙ	<i>Ивановский</i>			
ВЕД.АРХ. РОМАНОВА	<i>Романова</i>	ВХОД Н 1/2 /ФРАГМЕНТ ПЛАНА / СОЧЕНИЕ III-III ВХОД №2; ВХОД №1/2 ПЛАН КУРСОВЫХ ЗДАНИЙ /ФРАГМЕНТ ПЛАНА СОЧЕНИЯ КУРСОВЫХ ЗДАНИЙ/	16	по железобетону им. А. Я. Кушевы

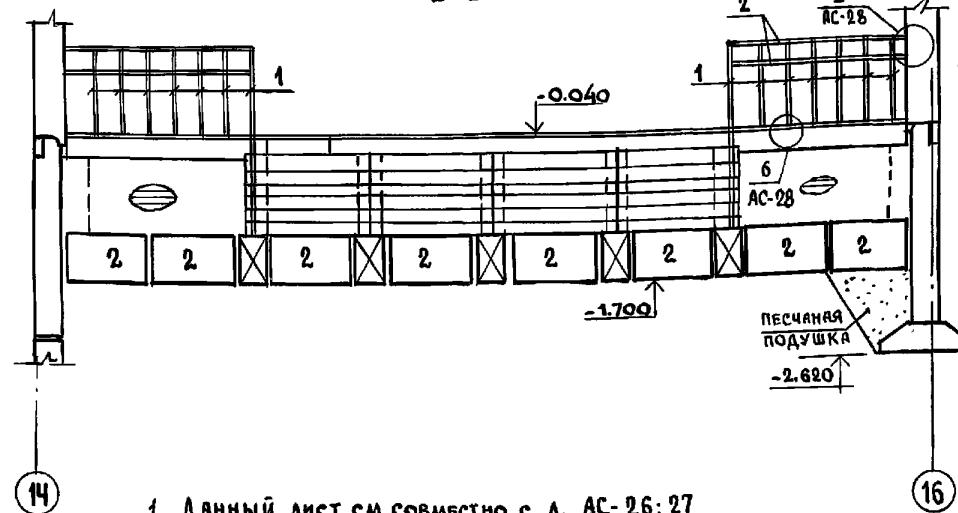
ПЛАН ВХОДОВ №1; №2



## ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДОВ

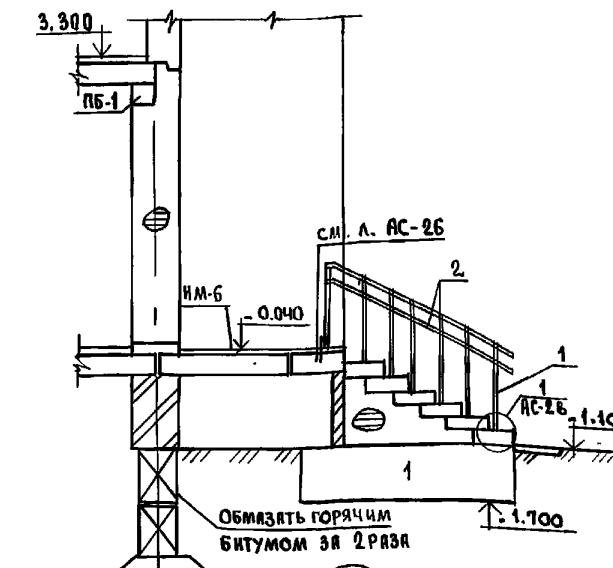


2-5



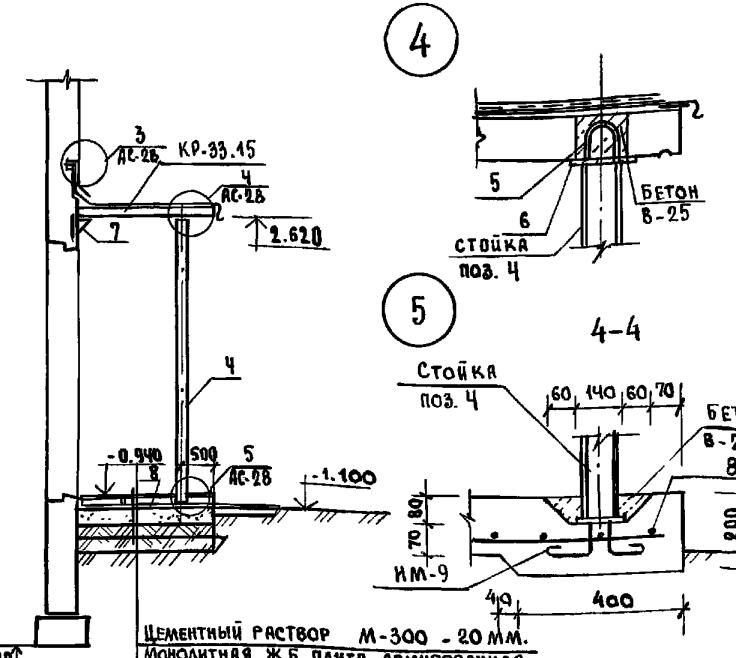
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С А. АС-26; 27
  2. ВСЕ КОНСТРУКЦИИ СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМЫЗГАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

1-4



ПРИ

3-2



ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М-300 - 20 ММ.  
МОНОЛИТНАЯ Ж.Б. ПЛИТА АРМИРОВАННАЯ  
ЧАСТЬ-200

БЕТОН В-12.5 — 13

### УТРАМБОВАННЫЙ ПЕСОК / ИЛИ ЩЕБЕНЬ /

МЯТАЯ ГЛИНА  
Последний шанс

**ПОСЛАНИЕ УГРЫМЬСКАЯ ПЕСЧАННАЯ ПОДУШКА**

## УГЛЯВОЗИКИЙ ГРУНТ

НН п/з	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ. 1 ШТ.	ПРИМЕЧАН
		Вход № 1			
1	Гост 2581-88	□20×20; ℓ=1150	26	3.01	
2	Гост 103-76	-40×4; ℓ=16 п.м.	—	20.16	
3	Гост 8509-86	L56×36; ℓ=150	4	0.42	
		Вход № 2			
4	Гост 3262-75	ТР. 90; ℓ=3,64 п.м.	2	36.0	
5	Гост 5781-82*	Ø10 AT; ℓ=800	2	0.13	
6	Гост 103-76	-140×8; ℓ=140	2	1.23	
7	192КМ.И.31 Стр.11	И М-4	4	1.15	

Н.КОНТР.

221-1-706.92

Альбом 1 АС

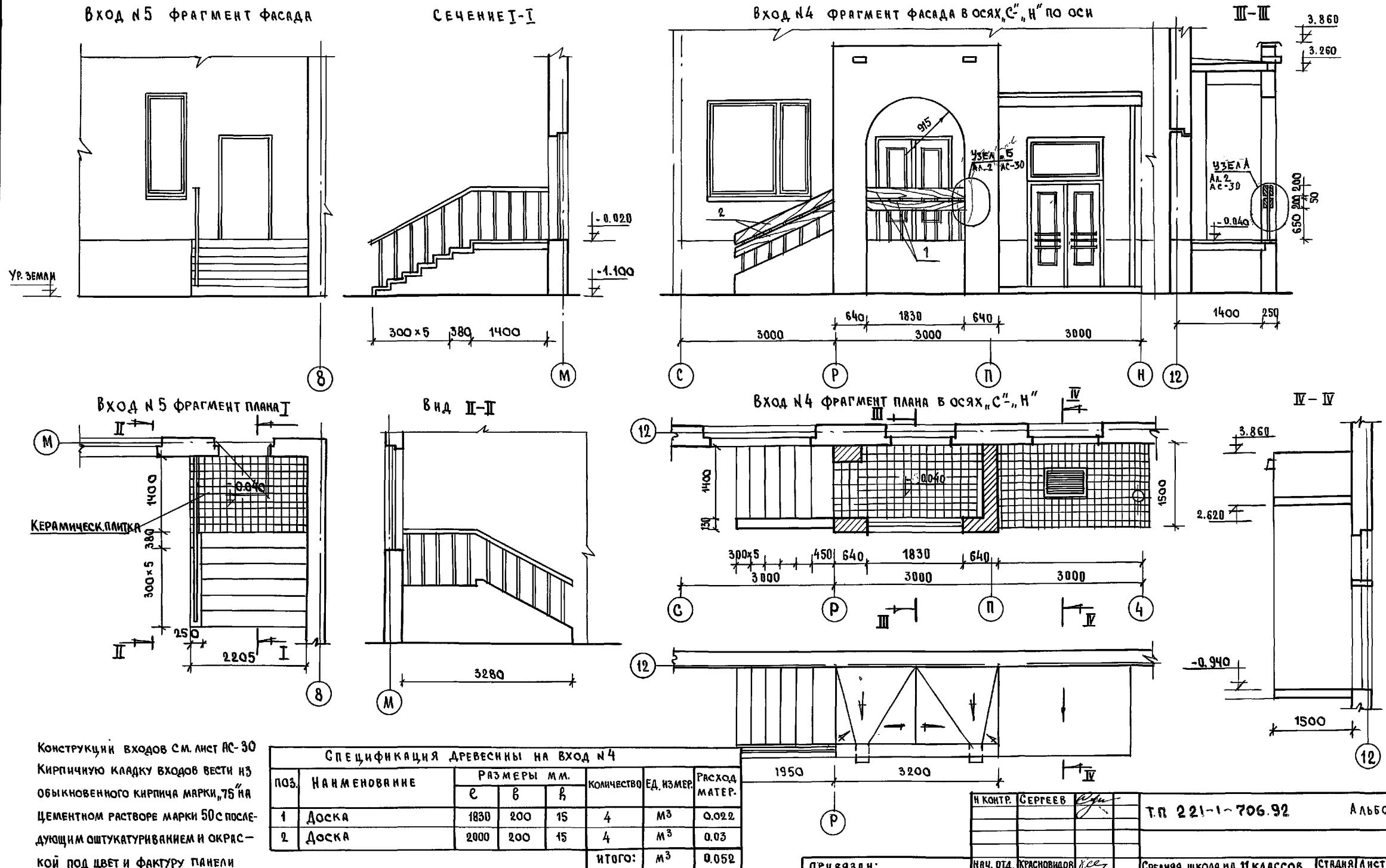
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ  
/ 264 УЧАЩИХСЯ / СБАС-  
ЦЕННОМ

СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	28

Конструкции входов №1; №2

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
им. А. С. КУНИКА

## АЛЬБОМ 1



Изв. № получ. Годность и дата взам. инв. №

## ПРИВЯЗКА:

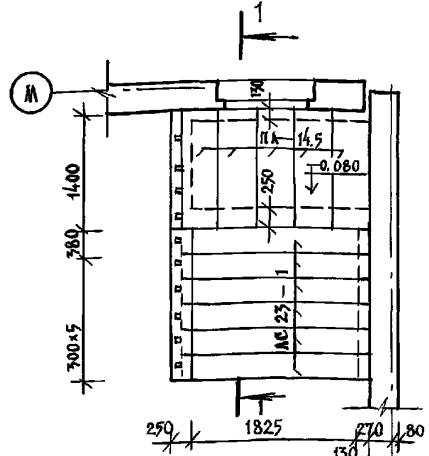
Изв. №

Изв. №

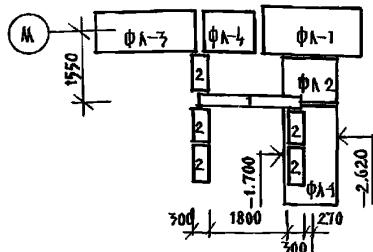
Изв. №

## ИЗВ. ЧЕЛОСКА. ПЛАНИРОВКА И ДАННЫЕ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ

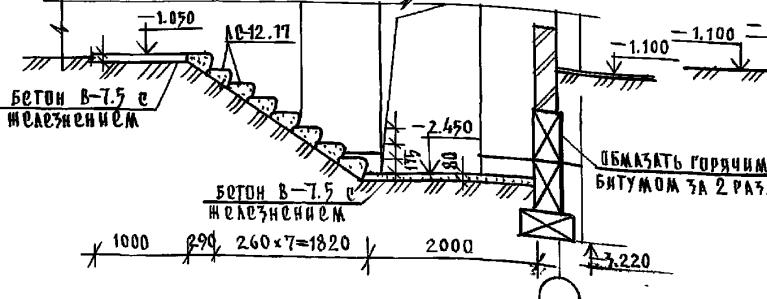
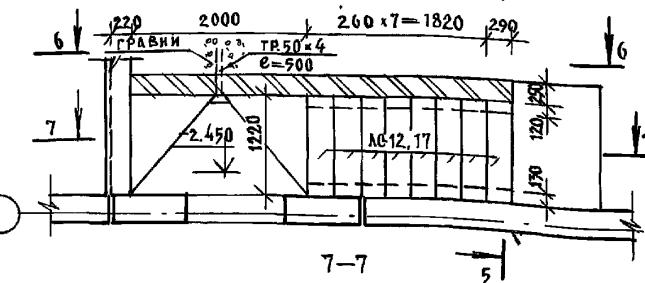
ПЛАН ВХОДА № 5



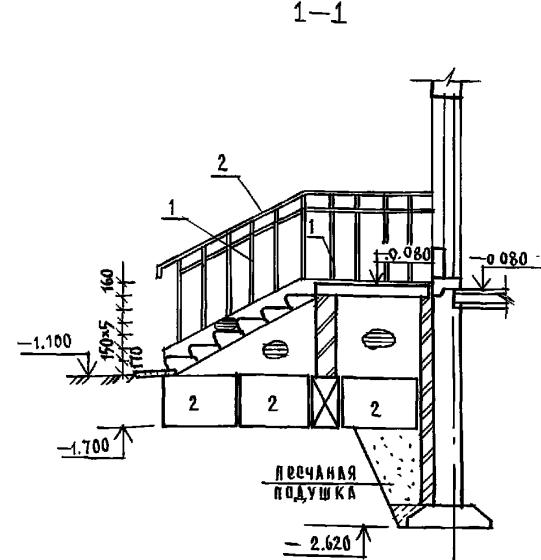
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА



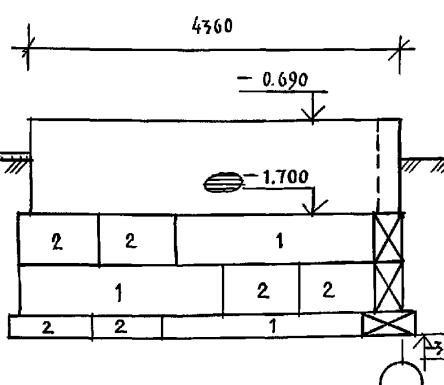
ПЛАН ВХОДА В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛЬЕ № 8



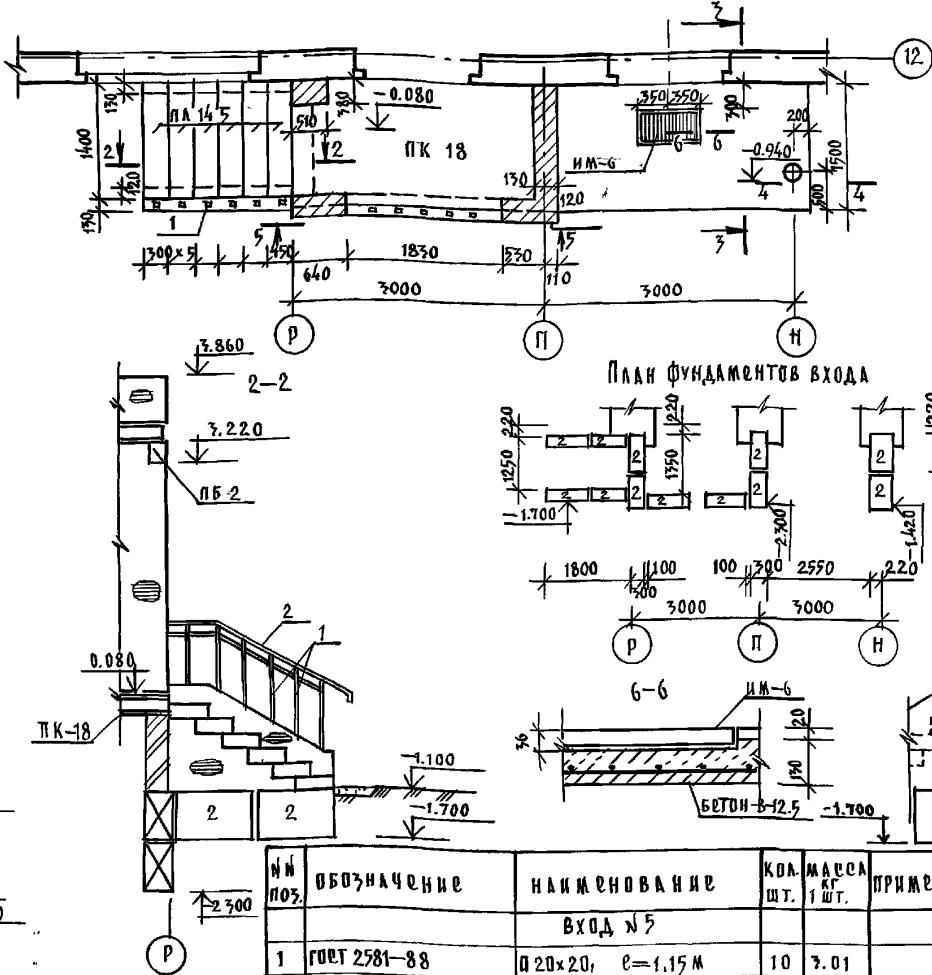
1-1



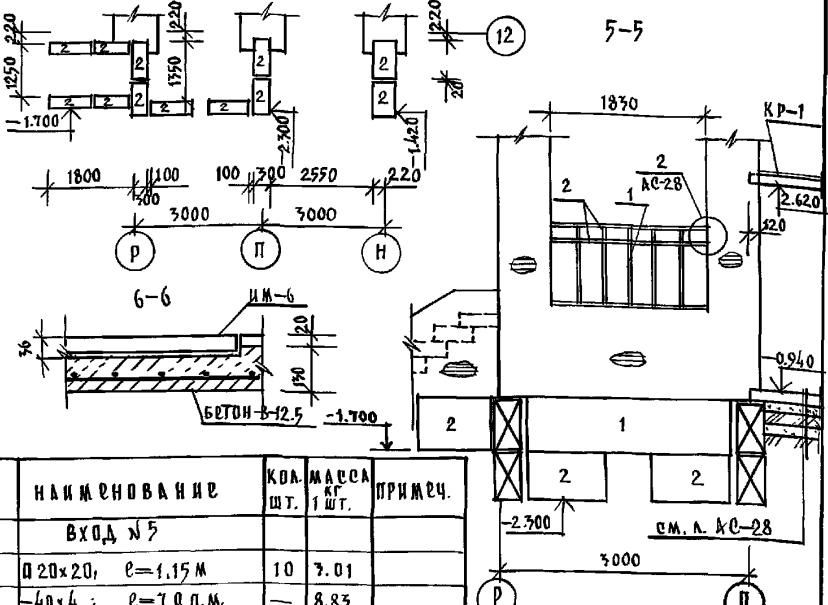
6-6



ПЛАН ВХОДА № 4

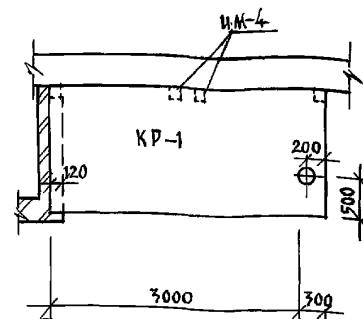


ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА

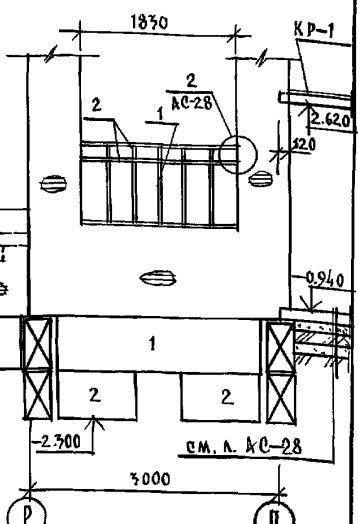


Н/ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ/ШТ.	ПРИМЧ.
ВХОД № 5					
1	ГОСТ 2581-88	□ 20x20; ε=1.15 м	10	7.01	
2	ГОСТ 103-76	-40x4; ε=7.0 м.	—	8.83	
3	ГОСТ 8509-86	L 56x36; ε=150 мм	2	0.42	
ВХОД № 4					
1	ГОСТ 2581-88	□ 20x20; ε=1.15 м.	11	8.01	
2	ГОСТ 103-76	-40x4; ε=7.8 м.	—	9.83	
3	ГОСТ 8509-86	L 56x36; ε=150 мм	6	0.42	
4	ГОСТ 7262-75	ТР. 90; ε=7.64 м.	1	36.0	
5	ГОСТ 5781-82*	φ10АІ; ε=800 мм	2	0.13	
6	ГОСТ 103-76	-140x8; ε=140 мм	2	1.23	
8	192 КМ.И.-31 СТР. 11	ИМ-4	4	1.15	

ПЛАН КОЗЫРЬКА ВХОДА № 4

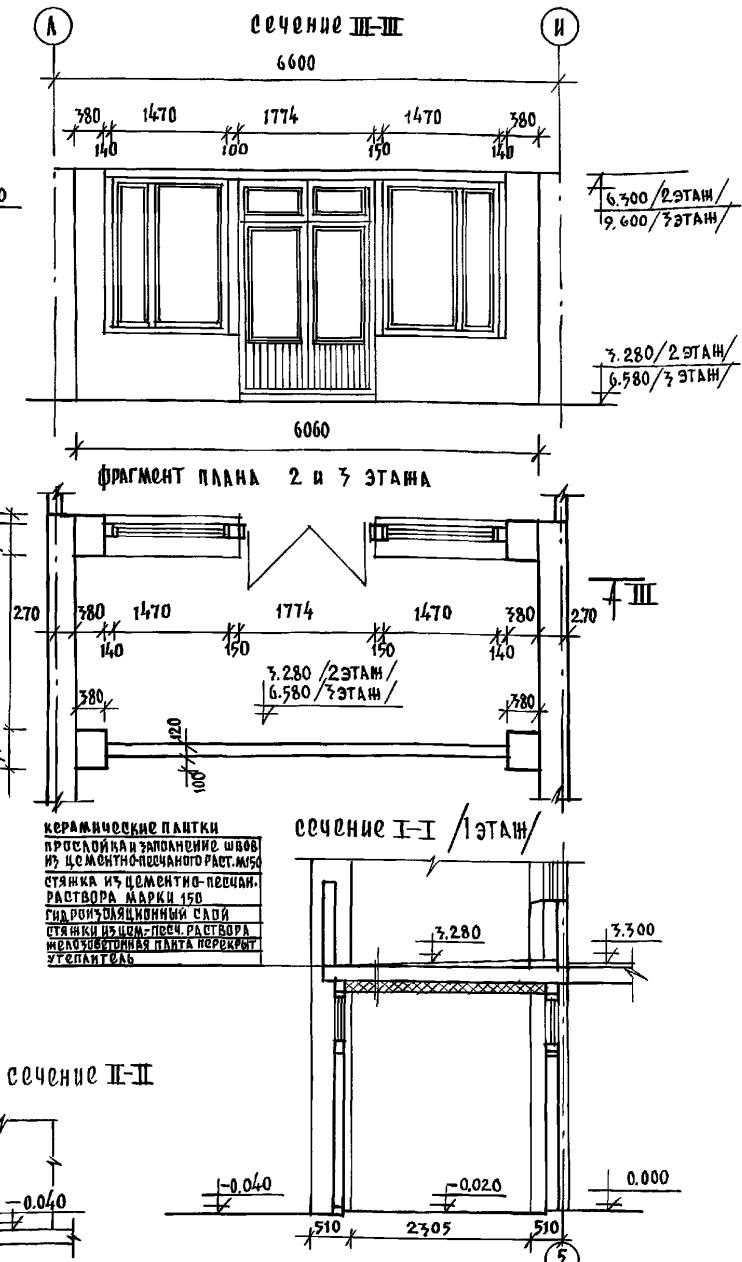
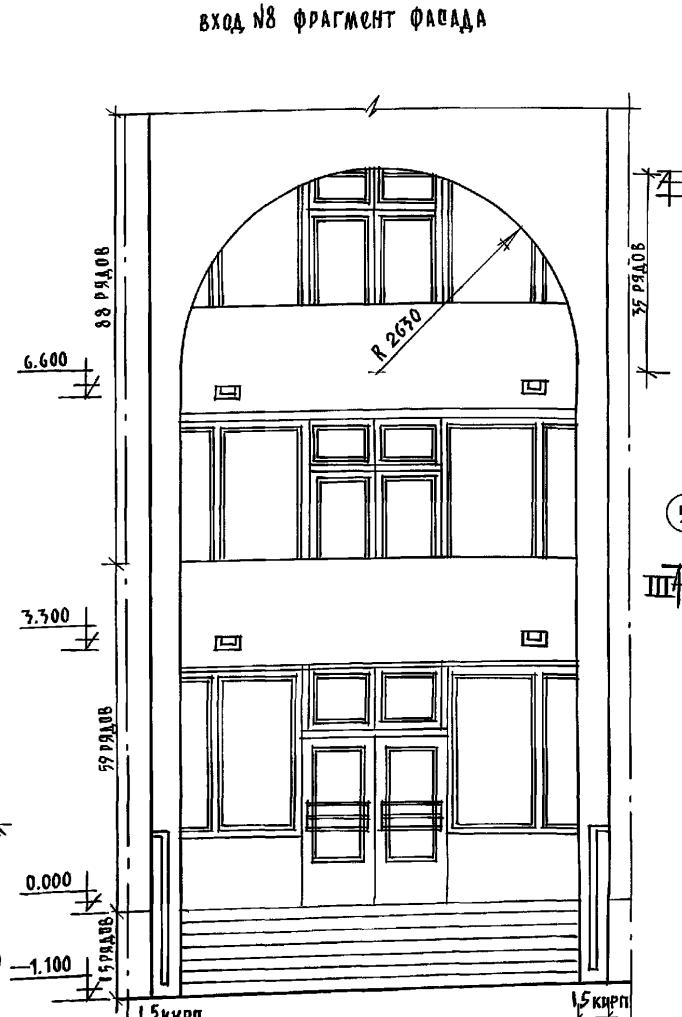
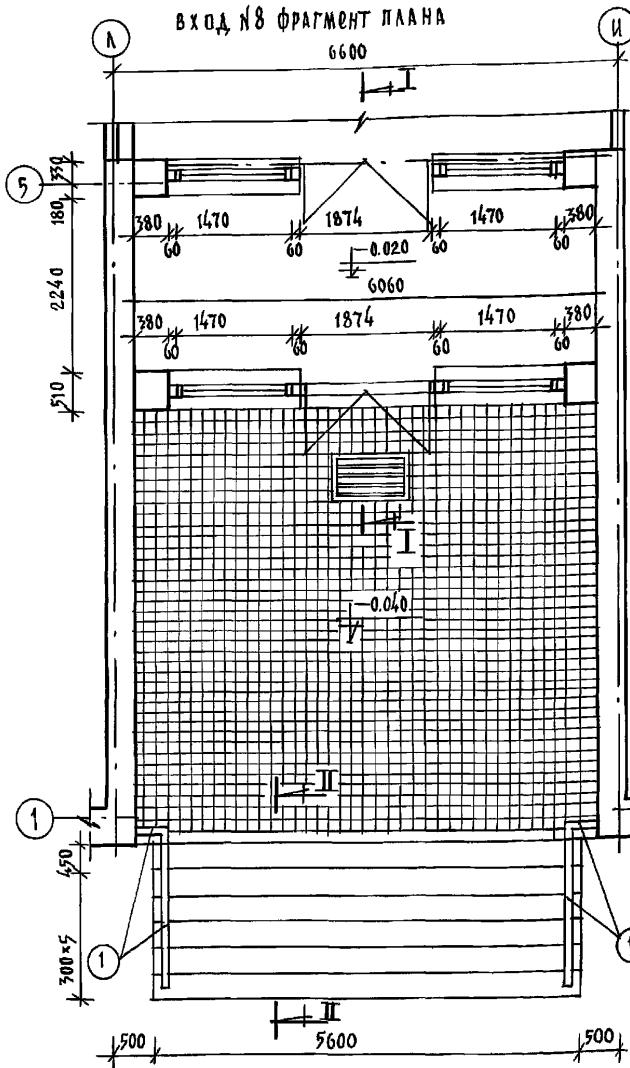


5-5



- Данный лист смотреть совместно с листом Ас-29.
- Конструкцию входа № 4 на отм. -0.94, сечения 33-44, узлы см. л. Ас-28.
- Спецификацию изделий см. на л. Ас-37; 38.

Н.КОНТР	ИВАНОВСКИЙ	221-1-706.92	АЛЬБОМ 1 АС
ИЧ.ОТДА	БОГРОДСКИЙ		
ГЛ.КОН.ПР.	ИВАНОВСКИЙ		
ЗАВ.СЕК.	БЕЛОВА		
ИНЖЕН.	ПОКОВА		
ИНЖЕН.	БРОДСКАЯ		
ИЧ.Н/Р			
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ С БАССЕЙН/264 УЧАЩИХСЯ /			
СТАДИЯ	Лист	Листов	
Р	50		
КОНСТРУКЦИИ ВХОДОВ № 4, № 5 И ВХОДА В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛЬЕ			
по железобетону			
И.М. А. Я. КУШЕВА			

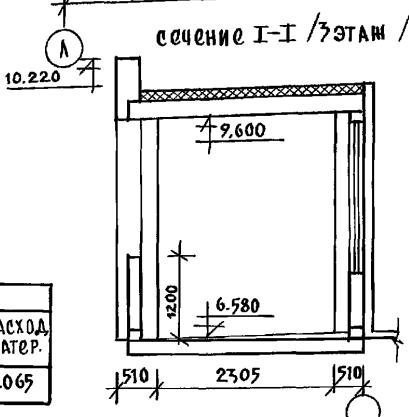


Конструкцию входа №8 см. лист Ас-33.

Кирпичную кладку входа вести из обыкновенного кирпича марки 75 на цементном растворе марки 50 с последующим оштукатуриванием и окраской под цвет и фактуру панели.

Вариант – из лицевого керамического кирпича по ГОСТ 7484-78 марки 50 с расшивкой швов.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВОСИНЫ НА ВХОД №8					
поз.	наименование	размеры мм		колич. п.м.	расход матер.
		л	в		
1	ДОСКА	21600	200	15	21600 м <sup>3</sup> 0.065

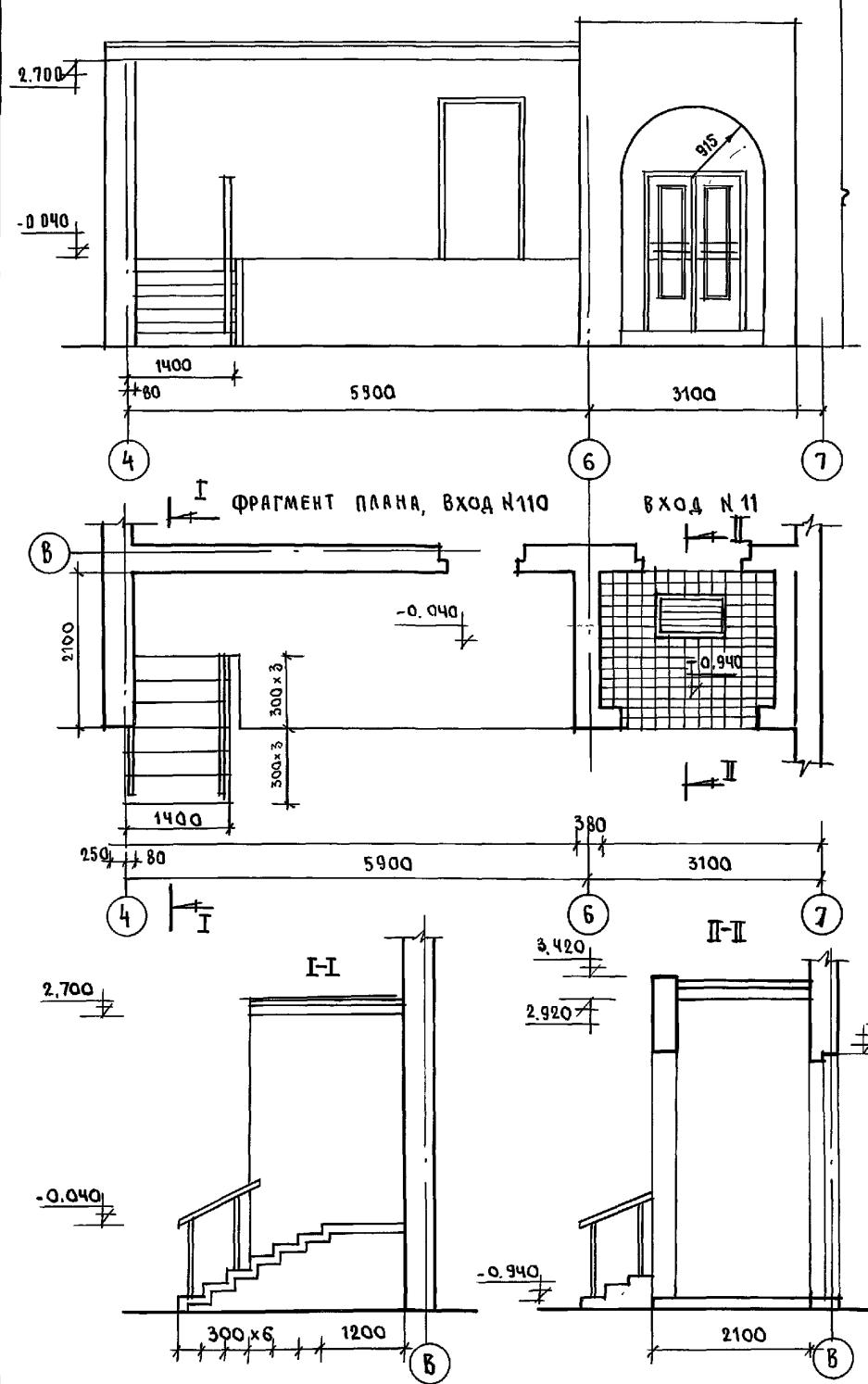


н.контр.	Сергеев	<i>Сергеев</i>	т.п. 221-1-706.92	альбом 1 Ас
кач. отв.	Красноводов	<i>Красноводов</i>	средняя школа на 11 классов	стадия лист листов
гл. арх.	Сергеев	<i>Сергеев</i>	/264 учащихся	р. 31
гл. конст.	Ивановский	<i>Ивановский</i>		
вед. арх.	Романова	<i>Романова</i>	вход №8. фрагмент плана, фасада, сечения	по железобетону
				им. А.А. Якушева

Альбом 1

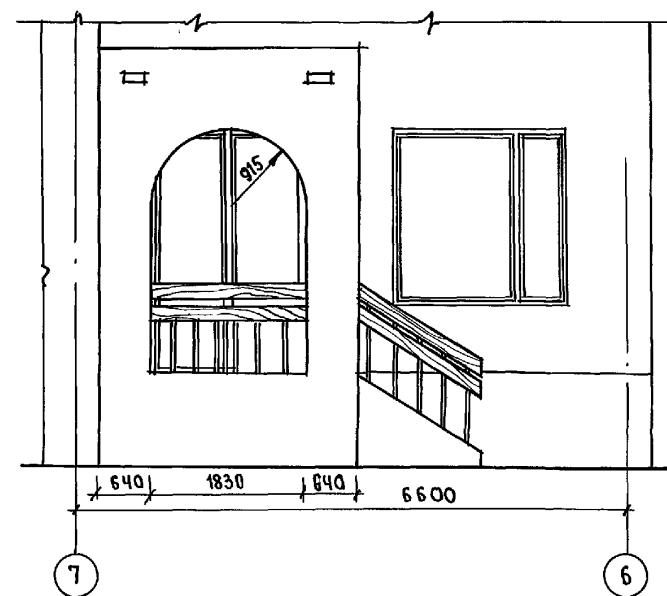
Номер чертежа: Порядок и дата ввода в эксплуатацию

## ФРАГМЕНТ ФАСАДА. ВХОД №10

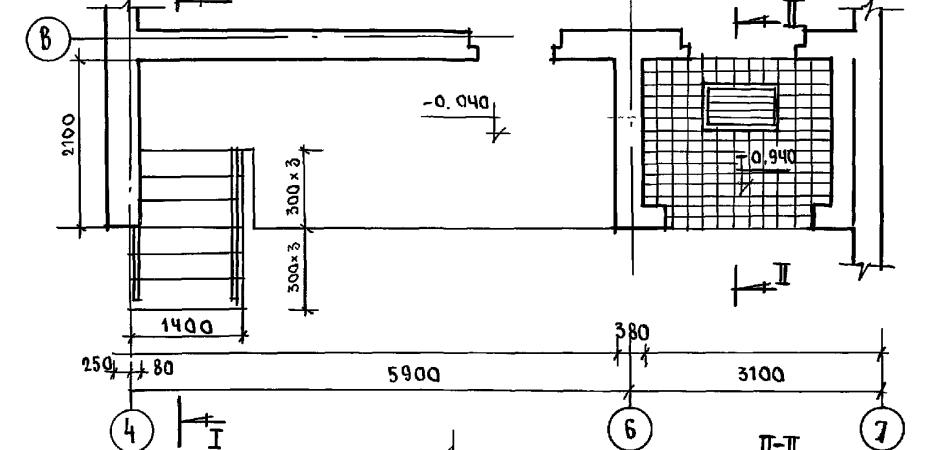
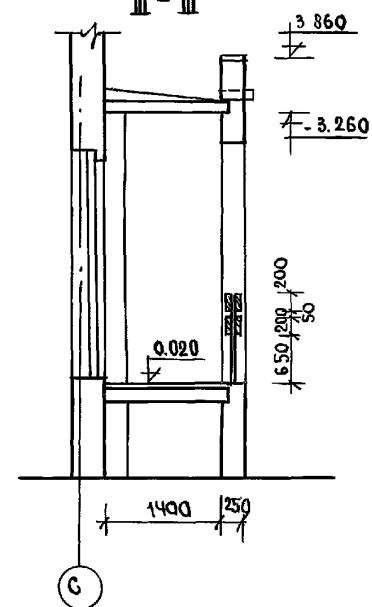


ВХОД №11

## ФРАГМЕНТ ФАСАДА. ВХОД №6

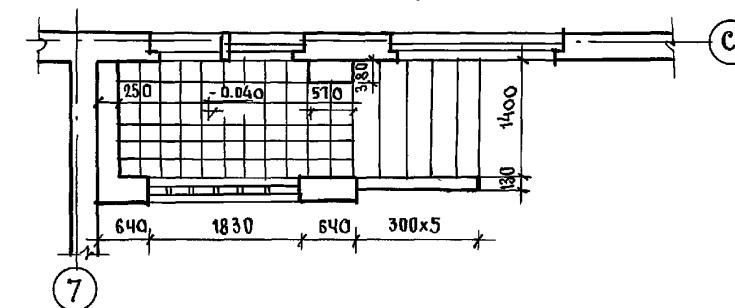


III-III

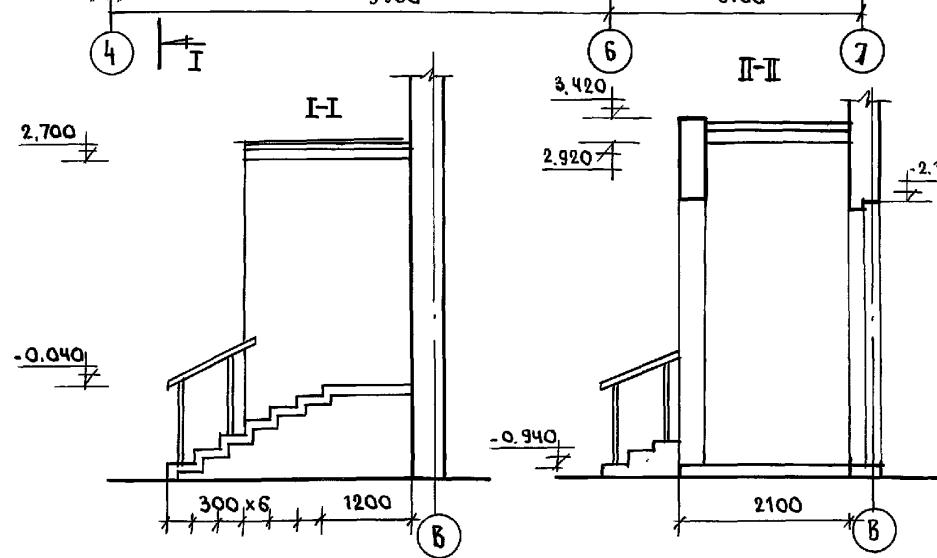
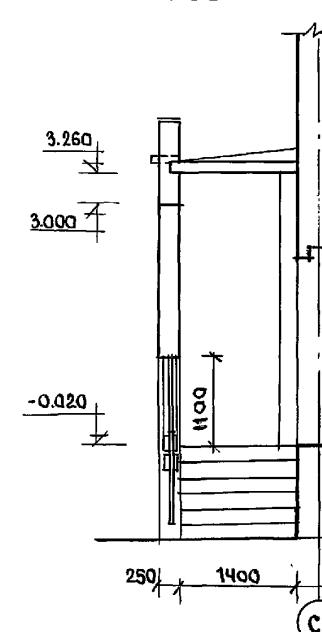
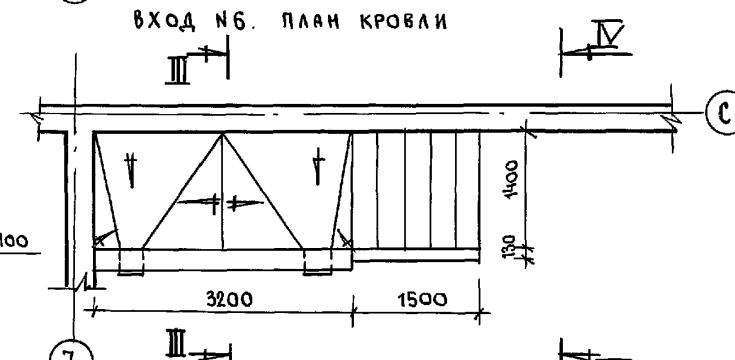


ВХОД №11

## ФРАГМЕНТ ПЛАНА. ВХОД №6



IV-IV



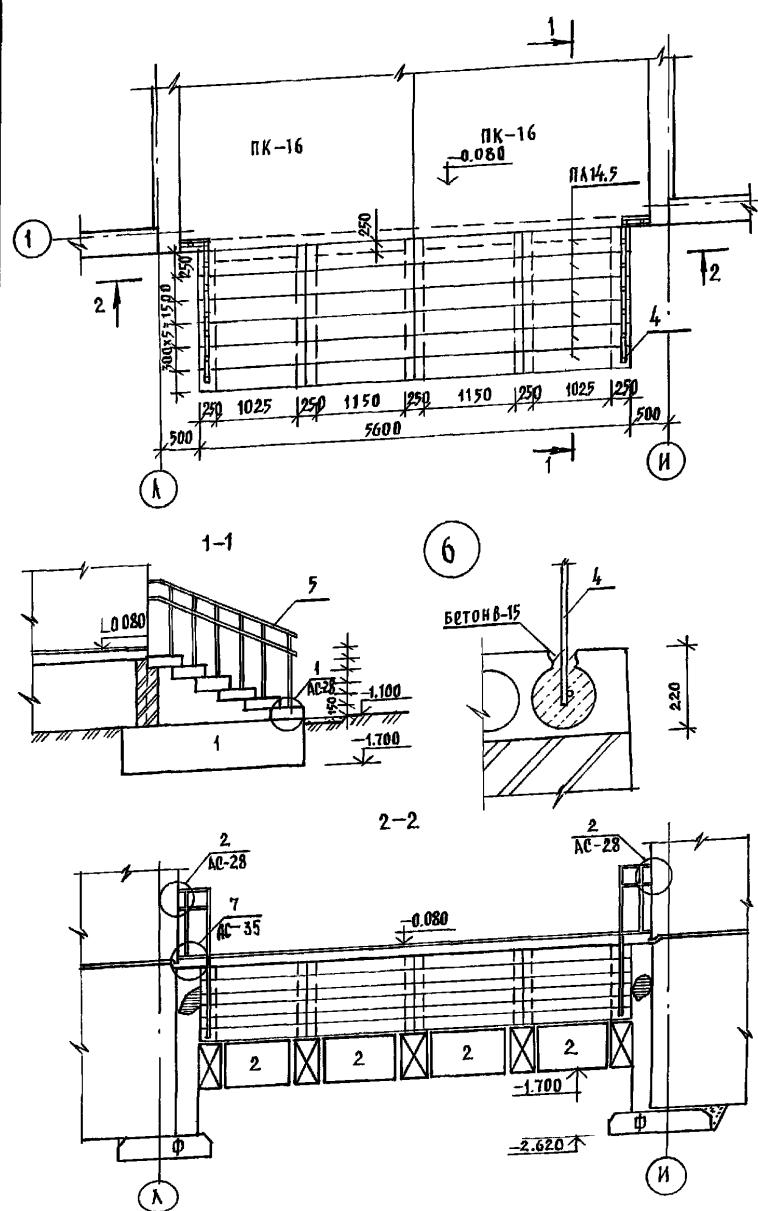
Конструкции входов №10, 11, 6 см. листы АС-33, АС-34  
Расход древесины входа №6 - 0.52м<sup>3</sup>

ПРИВЯЗКА:

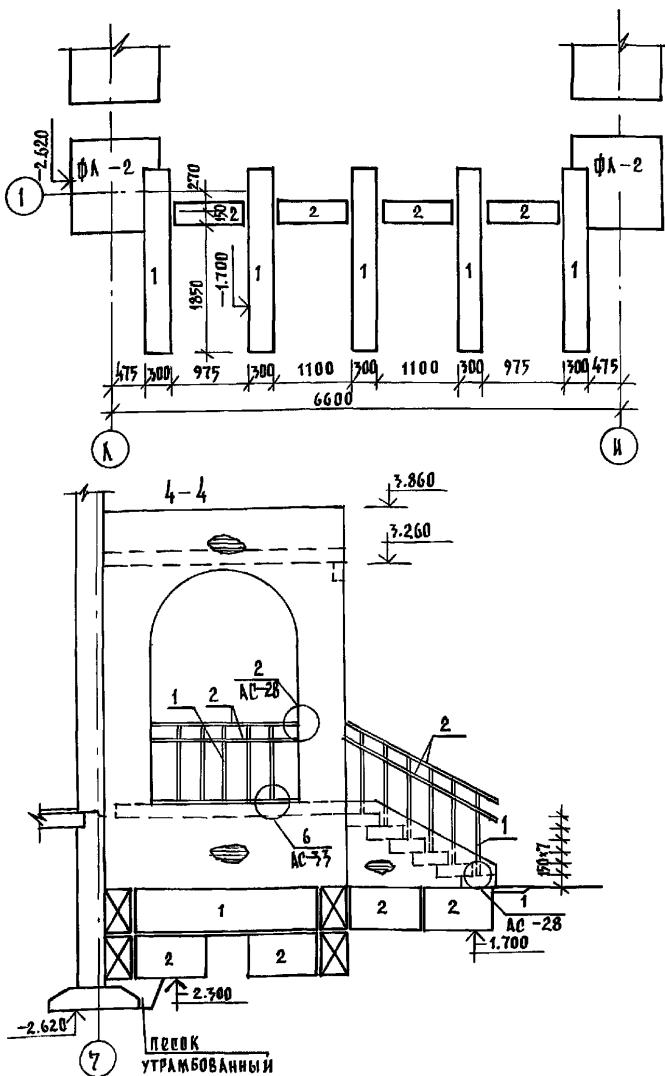
Н.КОНТР.		СЕРГЕЕВ		Т.П. 221-1-706.92		Альбом 1 АС	
НАЧ.ОТД.	КРАСНОВИДОВ	Чел.					
ГЛА.АРХ.	СЕРГЕЕВ	Чел.					
ВЕД.АРХ.	РОМАНОВА	Чел.					
АРХ.ИТ	НОВИКОВА	Чел.					
И.НВ.№							

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ  
/264 УЧАЩИХСЯ/  
с бассейном  
ВХОД №10, 11, Фрагмент фасада, план  
ВХОД №6 Фрагмент фасада, план  
КБ по железобетону  
И.И. А.А. Якушева

ФРАГМЕНТ ВХОДА № 8

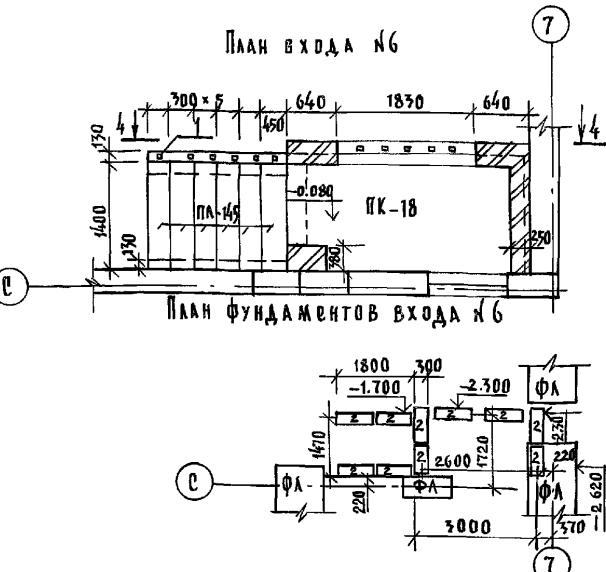


## ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА №8

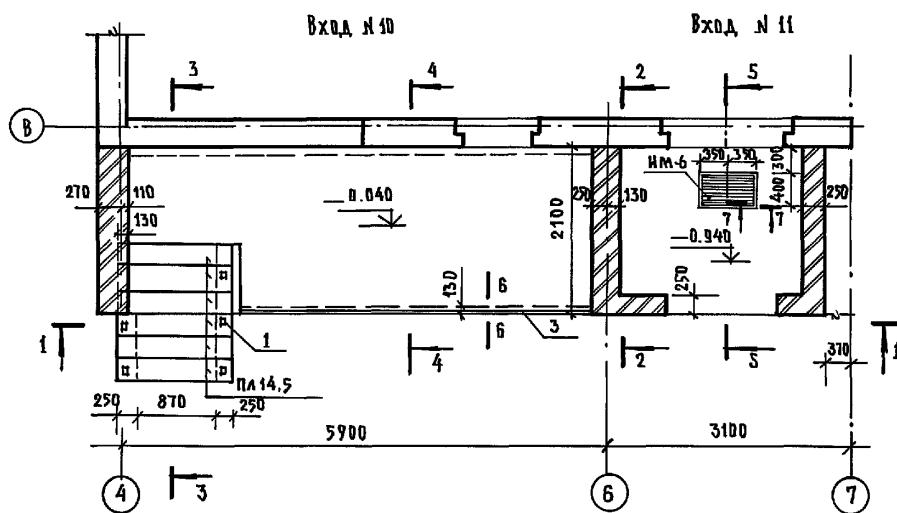


1. Данный киет см. совместно с л. Ас-31, 32.
  2. Поз. 3 см. на узле 2 л. Ас-28
  3. Все конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза
  4. Спецификацию изделия см. на л. Ас-37.

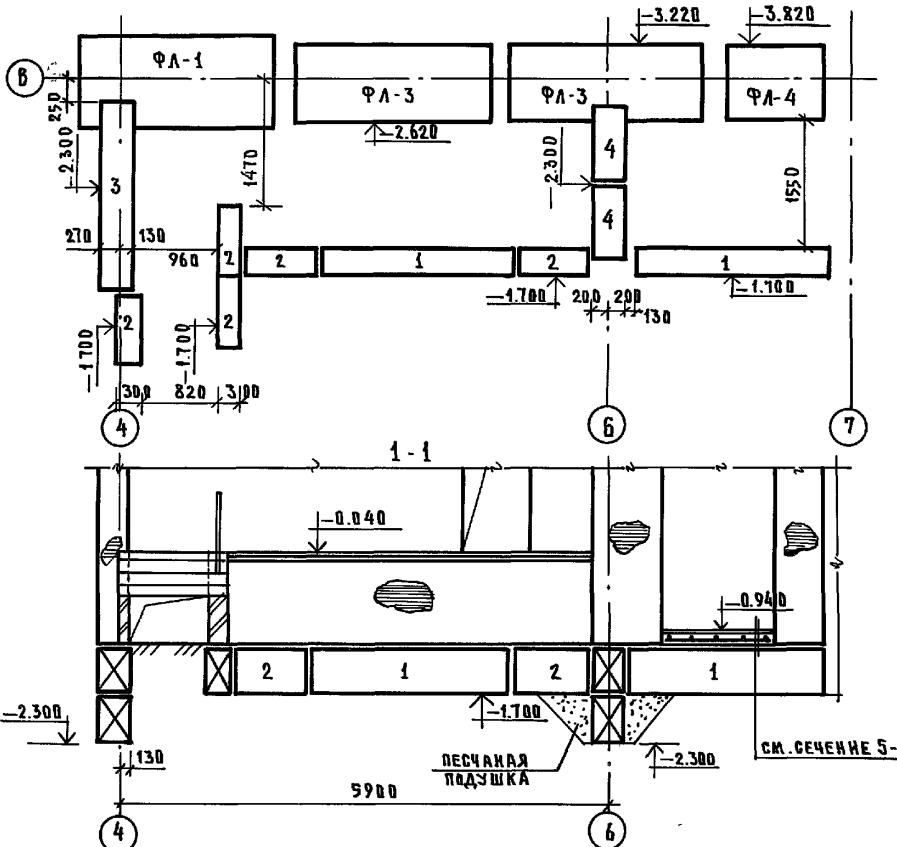
## ПЛАН ВХОДА №6



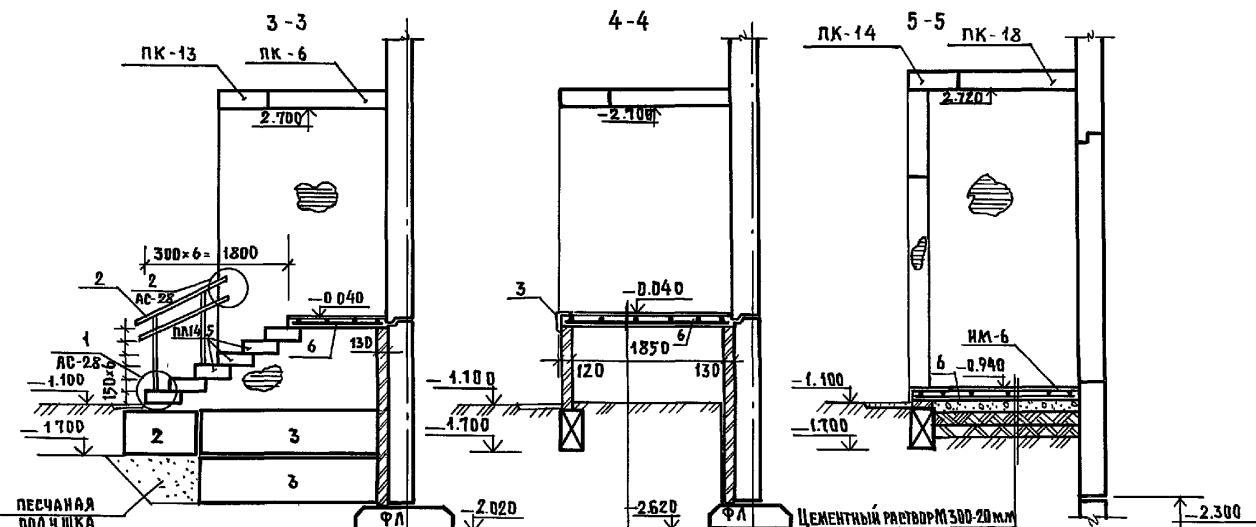
№ ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ 1 ШТ.	ПРИМЕЧАН.
ВХОД №8					
4	ГОСТ 2581-88	П 20×20; $\ell = 1,15$ П.М.	16	3,01	
5	ГОСТ 103-76	-40×4; $\ell = 15$ П.М.	—	18,90	
3	ГОСТ 8509-86	L 56×36; $\ell = 150$ М.М	4	0,42	
ВХОД №6					
1	ГОСТ 2581-88	П 20×20; $\ell = 1,15$ П.М.	11	3,01	
2	ГОСТ 103-76	-40×4; $\ell = 8$ П.М.	—	10,08	
3	ГОСТ 8509-86	L 56×36; $\ell = 150$ М.М	6	0,42	



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА



СМ. СЕЧЕНИЕ 5-5



**ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА**

**3-3**  
ПК-13  
ПК-6  
2.700  
0.040  
300x6=1800  
AC-28  
ПЛ 14/5  
1.100  
1.700  
2.020  
1.100  
1.100  
2.620  
2.300

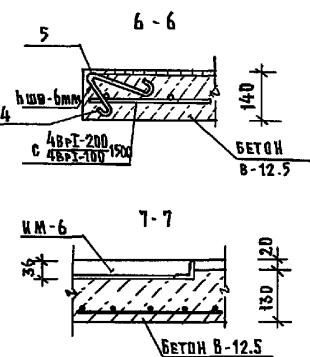
**4-4**  
ПК-14  
ПК-18  
2.720  
0.040  
1.100  
1.700  
2.300

**5-5**  
ПК-18  
2.720  
0.040  
1.100  
1.700  
2.300

**ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА**

**ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 300-20 мм**  
**МОНОЛИТНАЯ ЖБ ПАННА АРМИР-ЯЯ**  
**С АВР-1-200**  
**БЕТОН-12.5-130мм**  
**ЧИПРАМБОВАННЫЙ ПЕСОК ИЛИ ШЕБЕНЬ**  
**МЯТАЯ ГАННА**  
**ПОСЛОЙНО УПРАМБОВАННАЯ**  
**ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА**  
**УПРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ**

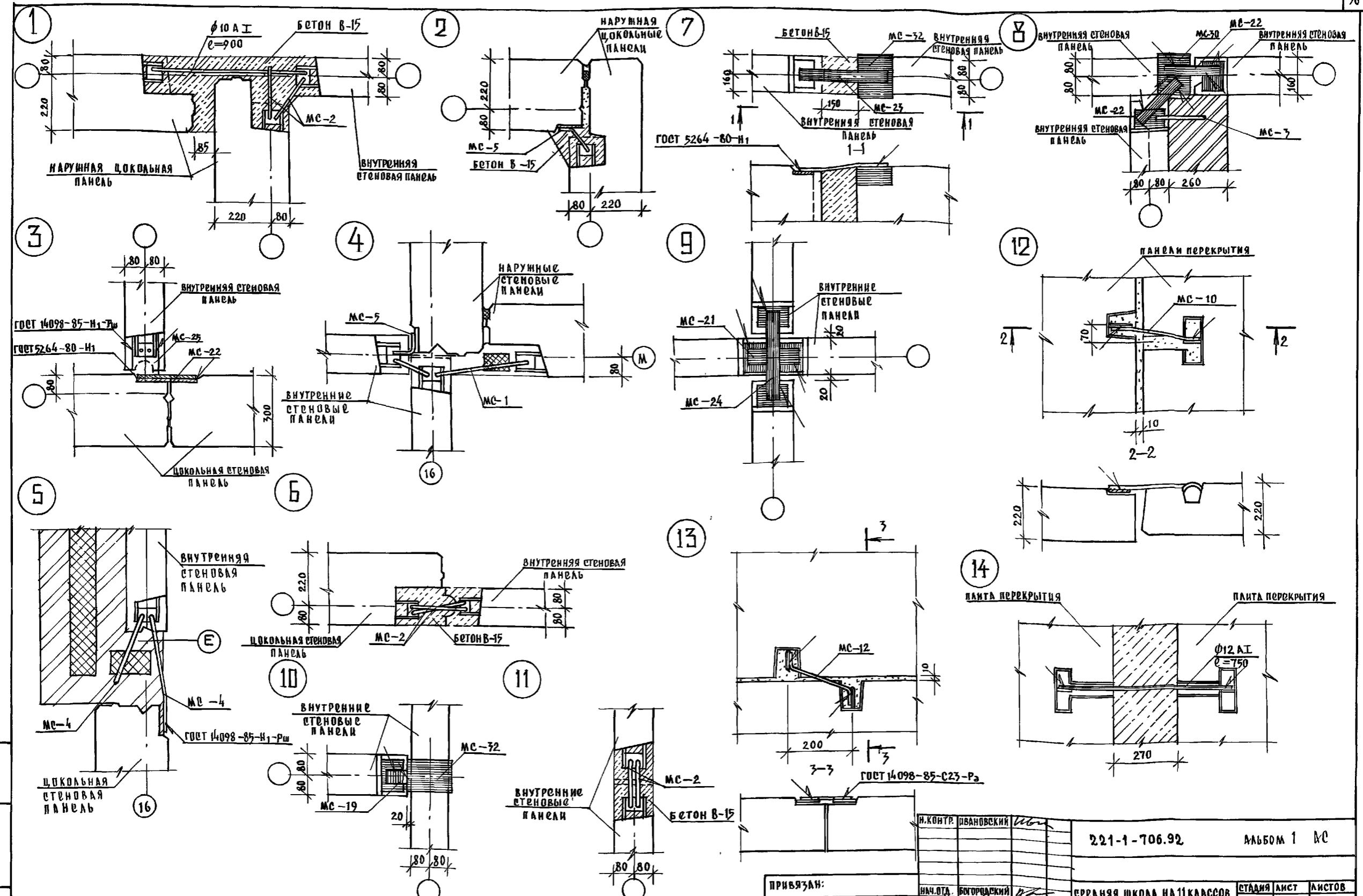
№ №	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВХОД № 10						
1	ГОСТ 2581-88	□ 20x20 ; $\varrho = 1150$		5	3.01 кг	
2	ГОСТ 103-76	-40x4 ; $\varrho = 3.5 \text{ п.м}$			4.41 кг	
3	"	L 56x36 ; $\varrho = 150$		2	0.42 кг	



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-32
2. ВСЕ КОНСТРУКЦИИ СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ  
ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМЫМ ЗА 2 РАЗА.
3. ПОЗ. 3 СМ. НА УЗЛЕ 2 А. АС-28.
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ СМ. НА ЛИСТЕ АС-39.

Н.КОНТР	Ивановский	216	221-1-706.92	Альбом 1 АС
ПРИВЯЗАН:				
НАЧ.ОТД	Богородский	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИЯ	Листов
ПЛАН.ПР	Ивановский	7264 УЧАЩИХСЯ/ГАССЕЙ	Р	34
ЗАВ.СЕКТ	Белова	Инженер	Конструкции входов № 10; № 11	
Инжен.	Гауценко	Гауценко	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
Инжен.	Бродецкая	Бродецкая	им. А. Якушева	

25443-01 36



1. УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ УЗЛОВ СМ.  
В АЛЬБОМЕ 192 УЗЛ. 1-30.

ПРИВЯЗАН:	
ИЧУ. ОТД.	БОГОРОДСКИЙ
ГЛ. КОН. ПР.	ИВАНОВСКИЙ
ЗАВ. СЕК.	БЕЛОВА
ИНЖЕНЕР	ГЛУШЕНКО
ИНВ №	

221-1-706.92

АЛЬБОМ 1 №

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
264 УЧАЩИХСЯ /		Р	35	
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ 1-14		КБ	по железобетону	им. А. А. Якушевка

Позиц обозн.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на блок			Общ. кол-во	Масса ед. т.	Примеч.
			А	Б	В			
<b>ФУНДАМЕНТЫ</b>								
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3 б-т	3	4	2	9	0.97	
2	"	ФБС 9.3. б-т	16	21	3	40	0.35	
ФЛ-1	ГОСТ 13580-85	ФЛ-12.24-2	6	13	3	22	1.63	
ФЛ-2	"	ФЛ-12.12-2	4	10	3	17	0.78	
ФЛ-3	"	ФЛ-12.24-2	30	23	5	68	1.38	
ФЛ-4	"	ФЛ-10.12-2	3	16	3	28	0.65	
ФЛ-5	"	ФЛ-8.24-3	2	—	—	2	1.15	
ФЛ-6	"	ФЛ-8.12-3	2	—	—	2	0.55	
ФЛ-7	"	ФЛ-6.24-4	4	9	2	10	0.93	
ФЛ-8	"	ФЛ-6.12-4	4	9	2	10	0.45	
ФЛ-9	"	ФЛ-14.24-2	—	11	9	20	1.90	
ФЛ-10	"	ФЛ-14.12-2	—	3	3	6	0.91	
<b>НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ</b>								
НЦ-1	192 КЖ.И. 1.1-26 СТР.52	1НЦ-33.22.3.0-100А	7	9	4	20	3.12	
НЦ-2	" СТР.53	1НЦ-30.22.3.0-100А	4	14	2	20	2.82	
НЦ-3	" СТР.55	1НЦ-30.22.3.0-100А-1	1	3	—	4	2.10	
НЦ-4	" СТР.56	1НЦ-30.22.3.0-100А-2	1	1	—	2	1.59	
НЦ-5	" СТР.51	1НЦ-36.22.3.0-100А	2	7	1	10	3.42	
НЦ-6	" СТР.54	1НЦ-27.22.3.0-100А	1	1	1	3	2.52	
НЦ-7	192 КЖ.И. 1.1-31 СТР.30	1НЦ-30.22.3.0-100А-3	1	1	1	3	2.26	
НЦ-8	192 КЖ.И. 1.1-26 СТР.57	1НЦ-32.22.3.0-100А	1	1	1	3	3.01	
НЦ-9	" СТР.57	1НЦ-32.22.3.0-100А-А	—	3	1	4	3.01	
НЦ-10	" СТР.58	1НЦ-30.22.3.0-100А	—	2	—	2	2.80	
НЦ-11	" СТР.58	1НЦ-30.22.3.0-100А-Р	2	2	2	6	2.80	
НЦ-12	" СТР.59	1НЦ-9.18.22.3.0-100А	1	1	—	2	1.58	
НЦ-13	" СТР.59	1НЦ-9.18.22.3.0-100А-А	1	—	—	1	1.58	
НЦ-14	192 КЖ.И. 1.1-31 СТР.32	1НЦ-9.38.22.3.0-100А	—	2	—	2	3.57	
НЦ-15	" СТР.32	1НЦ-38.22.3.0-100А-А	2	—	—	2	3.57	
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.б-т	8	4	6	18	0.97	
2	"	ФБС 9.3.б-т	10	12	10	32	0.35	
3	"	ФБС 24.4.б-т	7	—	4	11	1.30	
4	"	ФБС 9.4.б-т	8	—	15	23	0.47	

Позиц обозн.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на блок			Общ. кол-во	Масса ед. т.	Примеч.
			А	Б	В			
<b>ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ</b>								
ЦВ-1	192 КЖ.И.24-33 СТР.25	ПСП-30.20.1.6-150Т	9	3	3	15	1.85	
ЦВ-2	" СТР.26	ПСП-30.20.1.6-150Т-1	6	14	2	22	1.85	
ЦВ-3	" СТР.24	ПСП-33.20.1.6-150Т	10	2	—	42	2.13	
ЦВ-4	" СТР.23	ПСП-36.20.1.6-150Т	7	13	1	21	2.32	
ЦВ-5	" СТР.27	ПСП-28.20.1.6-150Т	4	20	5	29	1.78	
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.б-т	3	12	11	26	0.97	
2	"	ФБС 9.3.б-т	9	16	10	35	0.35	
<b>ПЕРЕКРЫТИЯ ШИР. 3.0 М.</b>								
ПК-1	192 КЖ.И.3.1-28 СТР.7	ПКБ-66.30	2	5	—	7	6.13	
ПК-2	" СТР.9	ПКБ-66.30-1	3	6	—	9	6.13	
ПК-3	" СТР.8	ПКБ-66.30-1	8	5	9	22	6.13	
ПК-4	" СТР.10	ПКБ-66.30-2	4	5	1	10	6.05	
ПК-7	" СТР.11	ПКБ-66.45-1	—	2	1	3	3.00	
ПК-8	" СТР.12	ПКБ-66.45-2	2	7	2	11	2.90	
ПК-10	192 КЖ.И.4.1-33 СТР.7	ПКВ-66.45-6	—	—	1	1	3.25	
ПК-12	" СТР.6	ПКБ-66.45-2	—	1	—	1	3.00	
ПК-13	192 КЖ.И.3.1-28 СТР.20	ПКБ-66.6	8	5	—	13	1.45	
ПК-14	" СТР.20	ПКБ-3п.6	8	5	1	14	0.68	
ПК-15	" СТР.16	ПКБ-30.30	—	1	—	1	2.85	
ПК-16	" СТР.16	ПКБ-30.30-1	6	16	—	24	2.85	
ПК-11	" СТР.4Ч	ПКБ-66.15-4	—	—	2	2	2.95	
ПК-17	" СТР.17	ПКБ-30.30-2	—	2	—	2	2.75	
ПК-19	" СТР.18	ПКБ-30.15-1	1	—	—	1	1.50	
ПК-21	" СТР.19	ПКБ-30.15-3	1	—	—	1	1.95	
<b>ПЕРЕКРЫТИЯ / ВАРИАНТ / ШИР. 1.5 М</b>								
ПК-6	192 КЖ.И.3.1-28 СТР.11	ПКБ-66.15-1	11	21	1	33	3.00	
ПК-7	" СТР.11	ПКБ-66.15-1	15	12	16	43	3.00	
ПК-8	" СТР.12	ПКБ-66.15-2	7	12	3	22	2.90	
ПК-10	192 КЖ.И.4.1-33 СТР.7	ПКБ-66.15-6	—	—	1	1	3.25	
ПК-12	" СТР.6	ПКБ-66.15-2	1	1	—	2	2.90	
ПК-13	192 КЖ.И.3.1-28 СТР.20	ПКБ-66.6	8	5	—	13	1.45	
ПК-14	" СТР.20	ПКБ-30.6	8	5	1	14	0.68	
ПК-20	" СТР.19	ПКБ-30.15-2	1	1	—	2	2.85	

И. Кондратов Ивановский

ПРИВЯЗКА:

Нач. ота. ГОТОВОДСКИЙ	Г. Кондратов Ивановский
Зав. сект. БЕЛОВА	Ивановский
Контр. БОДОЦКАЯ	Ивановский

ИМЯ. №

221-1-706.92 АЛЬБОМ 1 АС

Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся / сениор

Сводная спецификация по железобетону ниже отм. 0.000 / начальо / КБ им. А.А. Яковлева

25443-01 38

Поз. №озн.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на блок			Общ. кол-во	Масса ед. кг	Примечан
			А	Б	В			
ПК-18	192 КЖ. И.3.1-28 СТР.18	ПК 6-30.15	15	34	—	49	1.50	
ПК-19	—“— СТР.18	ПК 6-30.15-1	1	3	—	4	1.50	
ПК-21	—“— СТР.19	ПК 6-30.15-3	1	—	—	1	1.425	
ПК-15	—“— СТР.14	ПКБ-66.15-4	—	—	2	2	2.95	
ПК-5	—“— СТР.4	ПКБ-66.15	2	6	3	11	3.00	
Листницы								
ЛП-1	192 КЖ. И.4.1-55 СТР.8	ЛП-28.45	1	2	1	4	0.065	
ТД-1	—“— СТР.12	ТП-28.45	1	1	1	3	0.825	
ЛМ-1	—“— СТР.11	ЛМ-9.43	1	1	1	3	1.01	
ЛМ-1	—“— СТР.45	ЛН-15.3	5	5	5	15	0.042	
Венткамера №1								
ПБ-1	Серия 4.038.1-1 Вып.1	1ПБ10-1	—	2	—	2	0.020	
ПБ-2	—“—	1ПБ13-1	—	1	—	1	0.025	
ПБ-3	—“—	3ПБ18-8П	—	2	—	2	0.419	
1	ГОСТ 13579-78	ФБс 24.3.6-Т	—	2	—	2	0.37	
2	—“—	ФБс 9.3.6-Т	—	1	—	1	0.35	
ПВ-12	ГОСТ 8747.0-84	ПВ 12	—	5	—	5	0.428	
ПВ-8	Серия 3.006.1-2.87	ПВ-8	—	1	—	1	0.37	
Венткамера №2								
ПБ-1	Серия 4.038.1-1 Вып.1	1ПБ10-1	—	—	3	3	0.020	
ПБ-2	—“—	1ПБ13-1	—	—	2	2	0.025	
ПВ-8	Серия 3.006.1-2.87	ПВ9-8	—	—	3	3	0.21	
П17-3	—“—	П19-3	—	—	2	2	0.15	
2	ГОСТ 13579-78	ФБс 9.3.6-Т	—	—	2	2	0.35	
Венткамера №3								
ПБ-2	Серия 4.038.1-1 Вып.1	1ПБ13-1	—	—	2	2	0.025	
П14-3	Серия 3.006.1-2.87	П149-3	—	—	2	2	0.31	
ПВ-8	—“—	ПВ9-8	—	—	2	2	0.21	
П1-5	—“—	П1-5	—	—	1	1	0.04	

Поз. №озн.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на блок			Общ. кол-во	Масса ед. кг	Примеч
			А	Б	В			
		Вход №1						
ПК-7	192 КЖ. И.3.1-28 СТР.11	ПКБ. 66.15-1	1	—	—	1	3.00	
ПК-15	—“— СТР.20	ПК 5-66.6	1	—	—	1	1.45	
ПК-14	—“— СТР.20	ПК 6-30.6	1	—	—	1	0.68	
ПК-18	—“— СТР.18	ПК 6-30.15	1	—	—	1	1.50	
ПК-145	—“— СТР.21	ПЛ-14.5	24	—	—	24	0.216	
1	ГОСТ 13579-78	ФБс 24.3.6-Т	5	—	—	5	0.97	
2	—“—	ФБс 9.3.6-Т	10	—	—	10	0.35	
Вход №2								
2	ГОСТ 13579-78	ФБс 9.3.6-Т	4	—	—	4	0.35	
Вход №4								
ПЛ-14.5	192 КЖ. И.3.1-28 СТР.21	ПЛ-14.5	—	6	—	6	0.216	
ПК-18	—“— СТР.18	ПК 6-30.15	—	1	—	1	1.50	
2	ГОСТ 13579-78	ФБс 9.3.6-Т	—	16	—	16	0.35	
1	—“—	ФБс 24.3.6-Т	—	1	—	1	0.97	
Вход №5								
ПЛ-14.5	192 КЖ. И.3.1-28 СТР.21	ПЛ-14.5	—	5	—	5	0.216	
Де145-1	ГОСТ 8747.0-84	АС 23-1	—	6	—	6	0.243	
1	ГОСТ 13579-78	ФБс 24.3.6-Т	—	1	—	1	0.97	
2	—“—	ФБс 9.3.6-Т	—	5	—	5	0.35	
Вход №6								
П14-5	192 КЖ. И.3.1-28 СТР.21	ПЛ-14.5	—	6	—	6	0.216	
ПК-18	—“— СТР.18	ПК 6-30.15	—	1	—	1	1.50	
1	ГОСТ 13579-78	ФБс 24.3.6-Т	—	1	—	1	0.97	
2	—“—	ФБс 9.3.6-Т	—	10	—	10	0.35	
Вход №10; 11								
ПЛ14-5	192 КЖ. И.3.1-28 СТР.21	ПЛ-14.5	—	—	6	8	0.216	
1	ГОСТ 13579-78	ФБс 24.3.6-Т	—	—	2	2	0.97	
2	—“—	ФБс 9.3.6-Т	—	—	5	5	0.35	
3	—“—	ФБс 24.4.6-Т	—	—	2	2	1.30	
4	—“—	ФБс 9.4.6-Т	—	—	4	4	0.47	
Вход №8								
ПЛ-14.5	192 КЖ. И.3.1-28 СТР.21	ПЛ-14.5	—	—	24	24	0.216	

И.КОНТР	Ивановский	106	221-1-706.92	Альбом 1 ав
Приязнан:	НАЧ. ОТД.	Богородский	Средняя школа №14	КЛАССЫ
	ГАКИЧ	Ивановский	участников	Р
	ЗАВ. СЕК.	Белова	264	37
	ИНЖЕНЕР	Глачченко	обучающихся	
Инв.№			Сводная спецификация	
			ниже отм. 0.000	продолжение
			КБ	по железнодорожному
				им. А.А. Жуковца
			25443-01	39

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на блок	Общ. кол-во	Масса ед-т	Примеч.
			А	Б	В	
1	ГОСТ 15579-78	ФБС 24.3.6-т	—	5	5	0.97
2	—	ФБС 9.3.6-т	—	4	4	0.35
ПК-16	192 КМ.И.3.4-28	ПК 6-30.30-1	—	5	5	2.35
ПК-18	—	ПК 6-30.15	—	1	1	1.50

## Входы в техподполье №3; 7; 9

АС19.17	ГОСТ 8747.0-84	АС 12.47	8	16	—	24	0.108
1	ГОСТ 15579-78	ФБС 24.3.6-т	3	16	—	19	0.97
2	—	ФБС 9.3.6-т	8	16	—	24	0.35

## Сводная спецификация монтажных связей и металлоконструкций

	Монтажные связи				МАССА КГ			
наружных стен								
МС-1	192 КМ.И-31	СТР.4	МС-1	14	22	42	0.50	
МС-2	—	СТР.4	МС-2	26	40	6	0.28	
МС-3	—	СТР.4	МС-3	33	43	27	0.24	
МС-4	—	СТР.4	МС-4	4	8	4	0.58	
МС-5	—	СТР.4	МС-5	38	71	13	1.09	
МС-18	—	СТР.6	МС-18	2	6	—	0.72	
МС-24	—	СТР.6	МС-21	8	28	4	0.47	
МС-31	—	СТР.9	МС-31	1	—	—	1.38	
МС-25	—	СТР.6	МС-25	—	10	2	0.71	
МС-8	—	СТР.4	МС-8	—	6	—	0.10	
Ф10А1			Ф10А1; ГОСТ 5781-82*; б=900	—	2	—	2	0.56

## внутренних стен

МС-19	192 КМ.И-31	СТР.6	МС-19	5	4	—	9	0.24
МС-21	—	СТР.6	МС-21	12	21	3	37	0.47
МС-22	—	СТР.6	МС-22	6	4	2	12	0.59
МС-23	—	СТР.6	МС-22	4	7	8	19	0.71
МС-24	—	СТР.6	МС-24	5	8	—	13	0.54
МС-32	—	СТР.9	МС-32	5	2	2	8	2.58
МС-3	—	СТР.4	МС-3	—	—	1	1	0.24

## Перекрытий шириной 3000

МС-1	192 КМ.И-31	СТР.4	МС-1	12	19	2	3	36	0.50
МС-8	—	СТР.4	МС-8	8	19	2	3	32	0.10
МС-11	—	СТР.4	МС-11	27	50	13	—	90	0.22
МС-12	—	СТР.4	МС-12	14	42	30	—	216	0.44
Ф10А1		СТР.4	Ф10А1; ГОСТ 5781-82*; б=750	—	1	2	—	3	0.20
ИМ-1	192 КМ.И-31	СТР.10	ИМ-1	2	4	2	—	8	1.49

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. на блок	Общ. кол-во	Масса ед-кг	Примеч.			
			А	Б	В	Г			
ИМ-2	192 КМ.И-31	СТР.10	ИМ-2	1	2	—	3	0.98	
Перекрытий шириной 1490 / Вариант /									
МС-1	192 КМ.И-31	СТР.4	МС-1	32	19	3	—	54	0.50
МС-8		СТР.4	МС-8	24	19	3	—	46	0.10
МС-10		СТР.4	МС-10	—	1	2	—	3	0.20
МС-12		СТР.4	МС-12	24	198	61	—	283	0.44
МС-14	—	СТР.4	МС-14	42	98	40	—	180	0.22
Ф12А1		Ф12А1 ГОСТ 5781-82*; б=750	Ф12А1	—	2	—	2	0.66	
ИМ-1	192 КМ.И-31	СТР.10	ИМ-1	2	4	2	—	8	1.49
ИМ-2	—	СТР.10	ИМ-2	1	2	—	—	3	0.98

## МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

## ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТИЦЫ

ОД-1	АЛЬБОМ 2	Л.53	ОД-1	1	1	1	—	3	43.01
Решетки для вытирания ног									
ИМ-6	192 КМ.И-31	СТР.10	ИМ-6	2	1	2	—	—	42.11

## ВЕНТКАМЕРЫ №1

10А1	ГОСТ 5781-82*	10А1; б=1160.м	—	1	—	—	—	74.57
L50x5		L50x5; б=13.65 п.м	—	1	—	—	—	51.46
Ф12А1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А1; б=0.4 п.м	—	10	—	—	—	0.16
Ф12А1	—	Ф12А1; б=0.32 п.м	—	48	—	—	—	0.28
L63x6	ГОСТ 8509-86	L63x6; б=1.30 п.м	—	1	—	—	—	7.44

## ВЕНТКАМЕРЫ №2

L50x5	ГОСТ 8509-86	L50x5; б=2.5 п.м.	—	—	1	—	1	94.25
Ф12А1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А1; б=0.4 п.м	—	—	20	—	20	0.36
Ф12А1	—	—	—	45	—	45	—	0.28
Ф10А1	—	Ф10А1; б=126.5 п.м.	—	—	1	—	1	78.05
L63x6	ГОСТ 8509-86	L63x6; б=2.5 п.м.	—	—	1	—	1	44.30

## ВЕНТКАМЕРЫ №3

L50x5	ГОСТ 8509-86	L50x5; б=10.25 п.м	—	—	1	—	1	52.64
Ф12А1	ГОСТ 5781-82*	Ф12А1; б=0.4 п.м	—	—	14	—	14	0.36
Ф12А1	—	—	—	17	—	17	—	0.28
Ф10А1	—	Ф10А1; б=50.00 п.м	—	—	1	—	1	30.85
L63x6	ГОСТ 8509-86	L63x6; б=1.5 п.м	—	—	1	—	1	8.58

## Приямка

—	192 УАР.1-30	СТР.32	—	—	1	—	—	1	52.32
---	--------------	--------	---	---	---	---	---	---	-------

## Входа №1

АЛЬБОМ 1	Л. АС-28	—	—	—	—	—	1	—	—	1	400.10
----------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------

## Приязан:

ИМ.отп.	Богородский	—	Средняя школа на 44 классов
ГАКон.пр.	Ивановский	—	бассейн / 264 учащихся /
Зав.рект.	Белова	—	Р 38
Инженер	Гауценко	—	Сводная спецификация ниже

Альбом 1 АС

Средняя школа на 44 классов  
бассейн / 264 учащихся /  
Р 38

Сводная спецификация ниже  
пункт 8.000 / продолжение /  
КБ им. А.А. Якушева

Поз. обознач.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ-ВО	ШТ	ОБЩ. КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ.	Примеч.
		ВХОДА №2					
	АЛЬБОМ 1 А. АС-28	—	1	—	1	79.32	
		ВХОДА №4					
	АЛЬБОМ 1 А. АС-30	—	—	1	1	84.18	
		ВХОДА №5					
	АЛЬБОМ 1 А. АС-30	—	—	1	1	39.77	
		ВХОДА №6					
	АЛЬБОМ 1 А. АС-33	—	—	1	1	45.71	
		ВХОДА №8					
	АЛЬБОМ 1 А. АС-33	—	—	—	1	68.74	
		ВХОДА №10					
	АЛЬБОМ 1 А. АС-34	—	—	—	1	19.88	
		КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТКОРОБ					
Ф8А1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А1; δ=270	100	118	66	284	0.11
- 4x60	ГОСТ 103-76*	- 4x60;	45.5	63.5	34.3	143.30	1.88

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ. ШТ.	Примеч.
		ВХОД №2		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
б/ч 8	АЛЬБОМ 1 А. АС-28	СЧВБ1-200-144; δ=3.00м	—	4.32 кг
		ГОСТ 8478-81		
A3	9 АЛЬБОМ 2 А. АС-53	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ИМ-9	2	1.71 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН В-12.5	—	0.74 м <sup>3</sup>
		ВХОД №4		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
б/ч 8	АЛЬБОМ 1 А. АС-30	СЧВБ1-200-1440; δ=3.0 м	—	4.32 кг
		ГОСТ 8478-81		
A3	9 АЛЬБОМ 2 А. АС-53	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ИМ-9	1	1.71 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН В-12.5	—	0.70 м <sup>3</sup>
		ВХОД №10		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
б/ч 6	АЛЬБОМ 1 А. АС-34	СЧВБ1-200-1500; δ=8.40 м	—	20.50 кг
		ГОСТ 8478-81		
б/ч 5		Л63х6; δ=45 лм ГОСТ 8509-86	—	25.74 кг
б/ч 4		Ф6А1; δ=0.25; ГОСТ 5781-82	8	0.06 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН В-12.5	—	1.62 м <sup>3</sup>
		ВХОД №11		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
б/ч 6	АЛЬБОМ 1 А. АС-34	СЧВБ1-200-144; δ=4.20 м	—	6.90 кг
		ГОСТ 8478-81		

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ. ШТ.	Примеч.
		МАТЕРИАЛЫ		
		ТАЖЕЛЫЙ БЕТОН В-12.5	—	0.85 м <sup>3</sup>
		УМ-1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	192 КМ. Н-31 СТР.10	ИМ-1	1	1.49 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		ТАЖЕЛЫЙ БЕТОН В-15	—	0.18 м <sup>3</sup>
		УМ-2		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	192 КМ. Н-31 СТР.10	ИМ-10	2	3.22 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		ТАЖЕЛЫЙ БЕТОН В-15	—	0.40 м <sup>3</sup>
		УМ-3		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	192 КМ. Н-31 СТР.10	ИМ-2	2	0.98 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		ТАЖЕЛЫЙ БЕТОН В-15	—	0.16 м <sup>3</sup>
		УМ-4 / ВХОД №8 /		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	АЛЬБОМ 1 А. АС-25	СЧВБ1-200-1500; δ=3.0 м	—	7.35 кг
		ГОСТ 8478-81		
		МАТЕРИАЛЫ		
		ТАЖЕЛЫЙ БЕТОН В-15	—	0.85 м <sup>3</sup>

## ВЫБОРКА МЕТАЛЛА НА МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ.

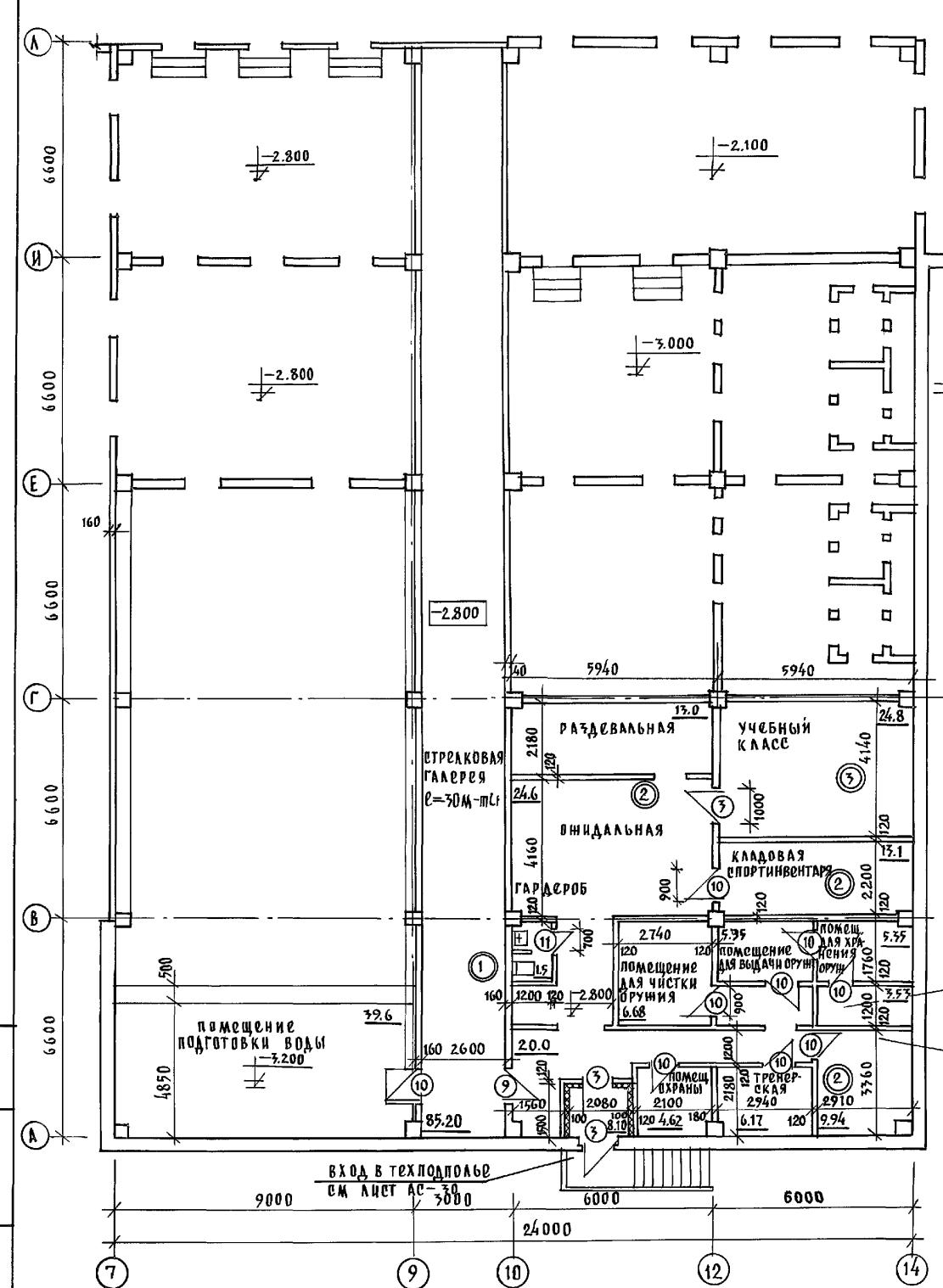
Марка элемента	Арматурные изделия		Закладные изделия		Общий расход, кг.	
	Арматура класса		Прокат марки			
	Вр I	Д I	Всегда 2	ГОСТ		
	ГОСТ 6727-80*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-86		
	Ч итого	Б итого	10	Итого	140х8	
			Итого	160х8	Итого	
				163х8	16.74	
					74.51	
	ВХОДЫ И УМ-Ч	43.28	43.28	0.36	1.44	
				1.80	3.69	
				3.69	3.69	
				25.74	25.74	
	УМ-1 И УМ-3	0.99	0.99	8.90	—	
				8.90	—	
				—	—	
				—	9.89	

И.КОНТР.	Ивановский	221-1-706.92	АЛЬБОМ 1 АС
ИЧ.ОТД.	Богородский		
ГА.КОН.ПР.	Ивановский		
ЗАМ.ВЕКТ.	Белава		
ИНЖЕН.	Бродецкая		
Инв.№			

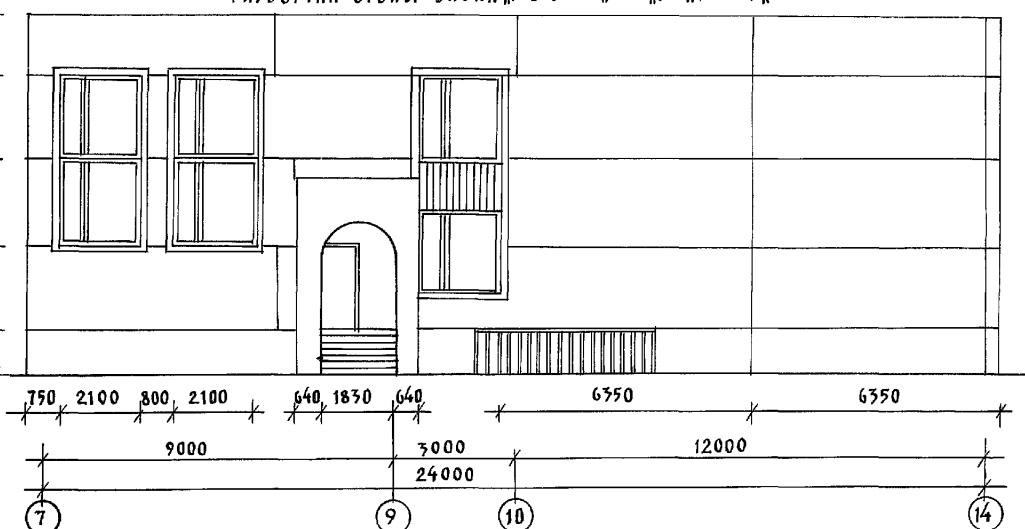
Средняя школа на 14 классов  
Свасейин/264 учащихся/ Р 39

Сводная спецификация по железобетону  
ниже отм. 0.000/окончание/ КП им. А. Якушева

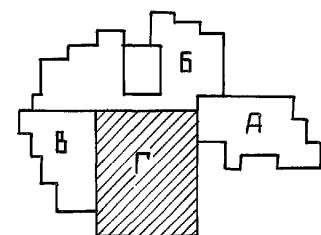
25443-01 41



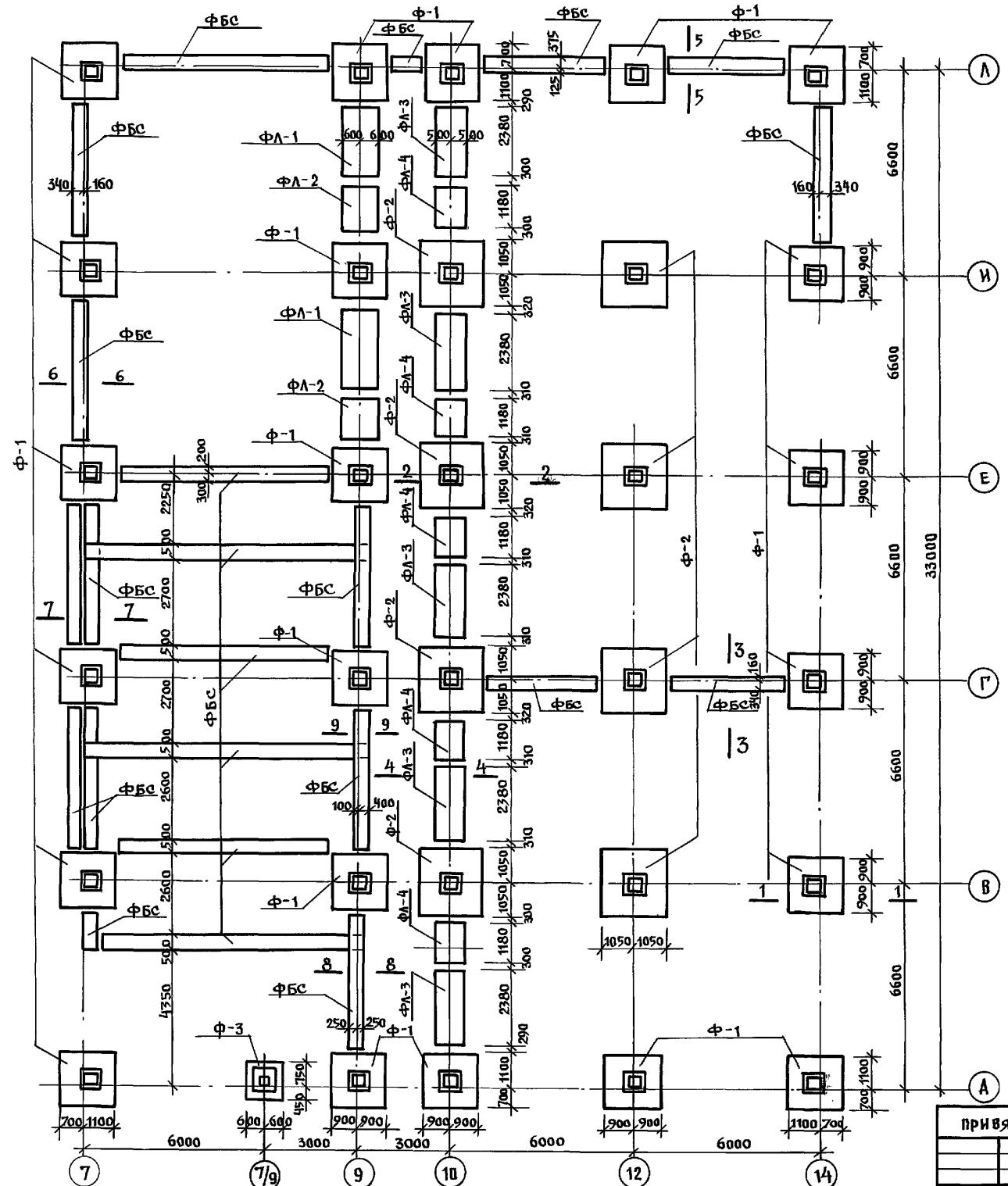
РАЗВОРТКА СТЕНЫ БЛОКА „Г“ В ОСЯХ „7“—„14“ ПО ОСИ „А“



Спецификацию столярных изделий смотреть альбом 2 лист Ас-23  
Ведомость отделочных работ смотреть альбом 2 лист Ас-21.  
Узлы и детали полов смотреть альбом 2 лист Ас-21; 22.

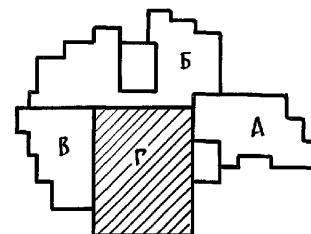


Н.КОНТР.	СЕРГЕЕВ	<i>Сергей</i>	т.п. 221-1-706.92	АЛЬБОМ 1 АС
НАЧ. ОТД.	КРАСНОВИДОВ	<i>Константин</i>		
ПРИВЯЗАН:	ГЛ. АРХ. ПР. СЕРГЕЕВ	<i>Сергей</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИЯ АЛЛЕТ А ЛИСТОВ
	ГЛ. КОН. ПР. ИВАНОВСКИЙ	<i>Ивановский</i>	/ 264 УЧАЩИХСЯ	R 40
	ВСД. АРХ. РОМАНОВА	<i>Романова</i>	БАССЕЙНОМ	
	АРХ. НОВИКОВА	<i>Новикова</i>	БЛОК "Г"	
ИНВ. №			ПЛАН ПОДВАЛА.	K6 ПО ЖУСЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА



МАРКА по проекту	МАРКА по серии
Ф-1	2 Ф 18.9-3
Ф-2	2 Ф 21.9-3
ФЛ-1	ФЛ 12.24-2
ФЛ-2	ФЛ 12.12-2
ФЛ-3	ФЛ 10.24-2
ФЛ-4	ФЛ 10.12-2
1	ФБС 24.5.6-Т
2	ФБС 12.5.6-Т
3	ФБС 9.5.6-Т
4	ФБС 24.3.6-Т
5	ФБС 9.3.6-Т

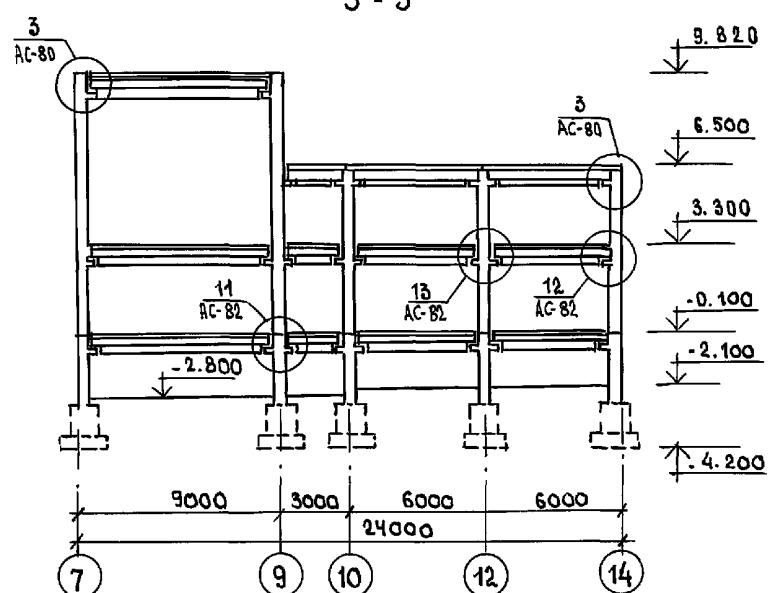
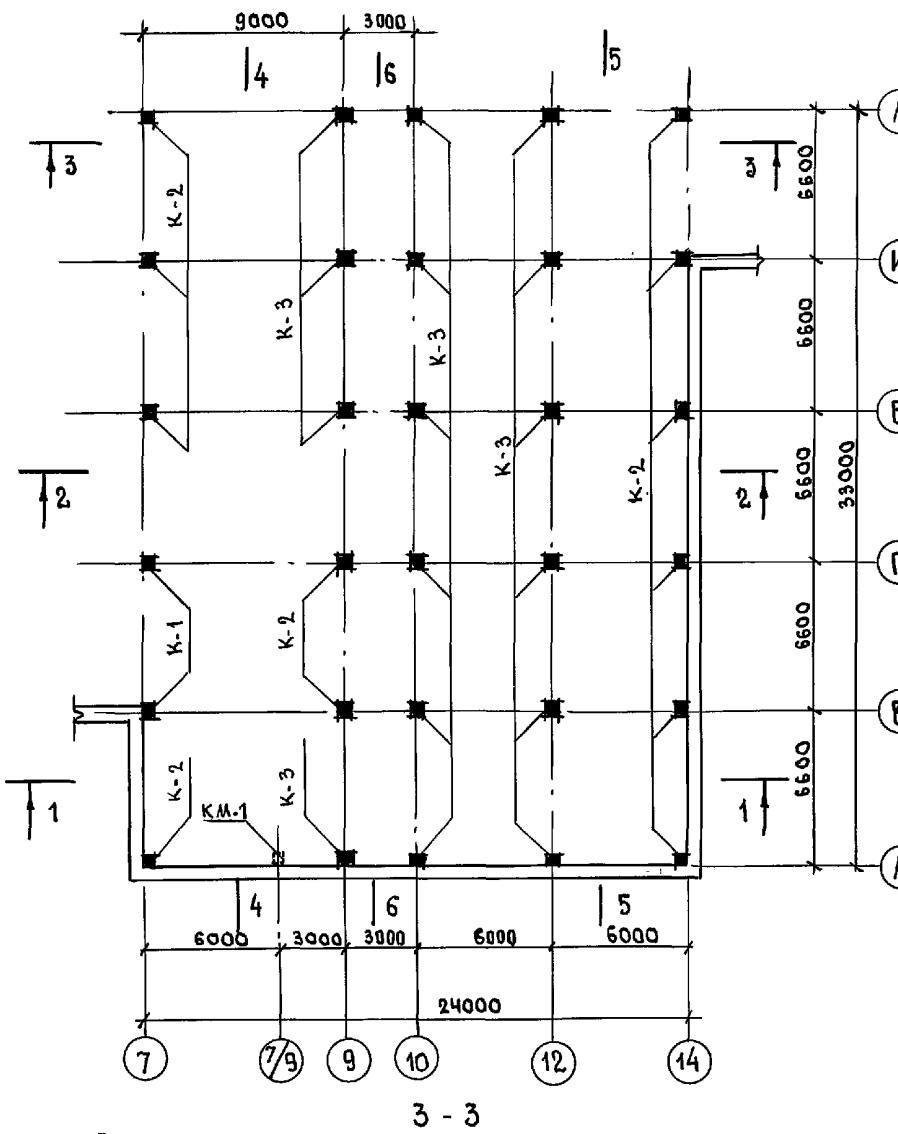
Сечения см. на листе Ас-46.



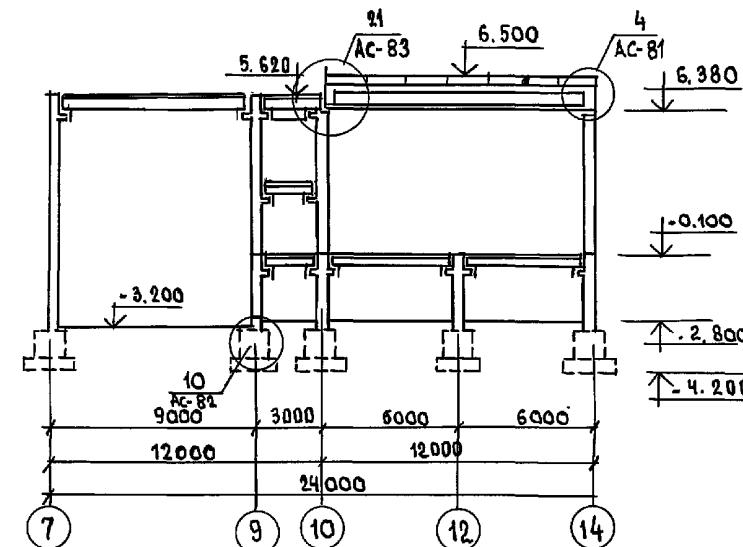
Н. Контр.	Ивановский	221-1-706.92	Альбом 1 Ас
Нач. отд.	Богородский	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	Стадия лист
Гл. конс.	Ивановский	/ 264 УЧАЩИХСЯ	листов
Зав. сек.	Иванов	С БАССЕЙНОМ	Р 41
Вед. кон.	Носковая	БЛОК "Г"	
План фундаментов.		КБ по железобетону	им. А. А. Якушева



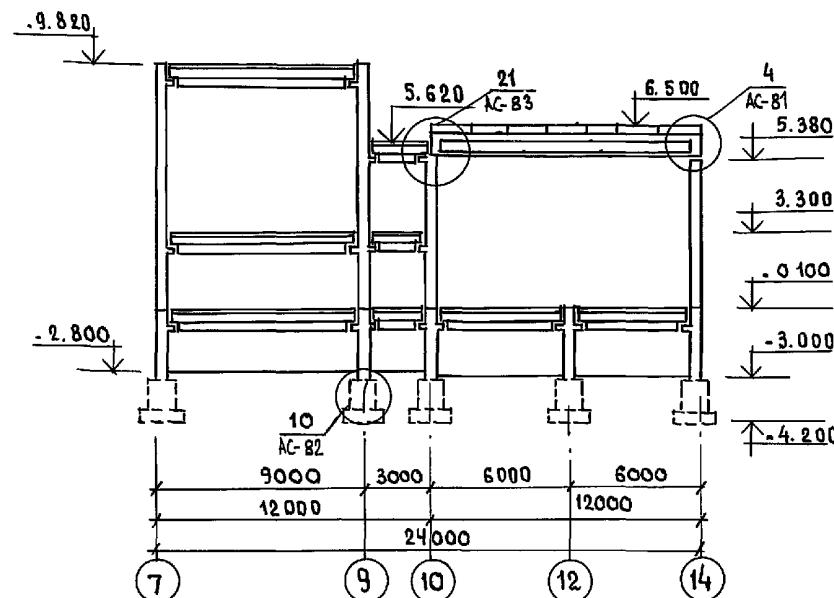
## МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНИ ТЕХПОДПОЛЬ



1 - 1



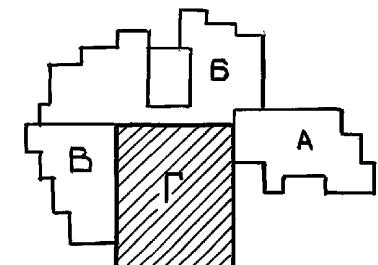
2 - 2



Узлы см. Альбом 2.

### ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МАРКА ПО СЕРИИ
K - 1	K37.33-0
K - 2	K37.33-1
K - 3	K37.33-2
K M-1	



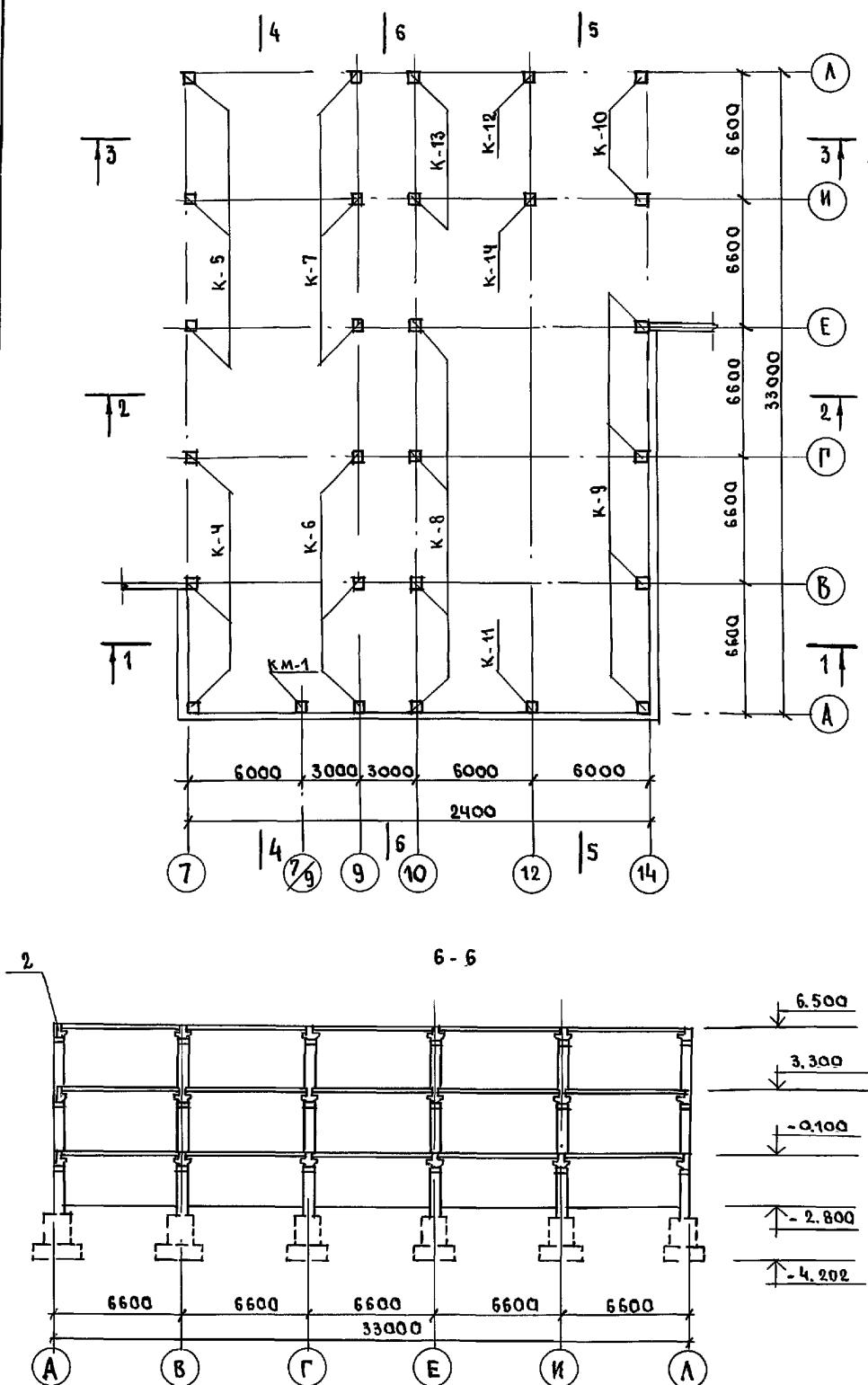
221-1-706.92

Альбом 1 АС

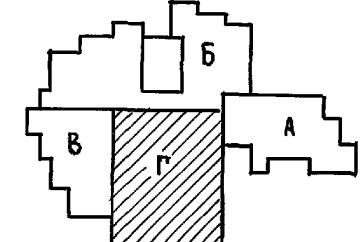
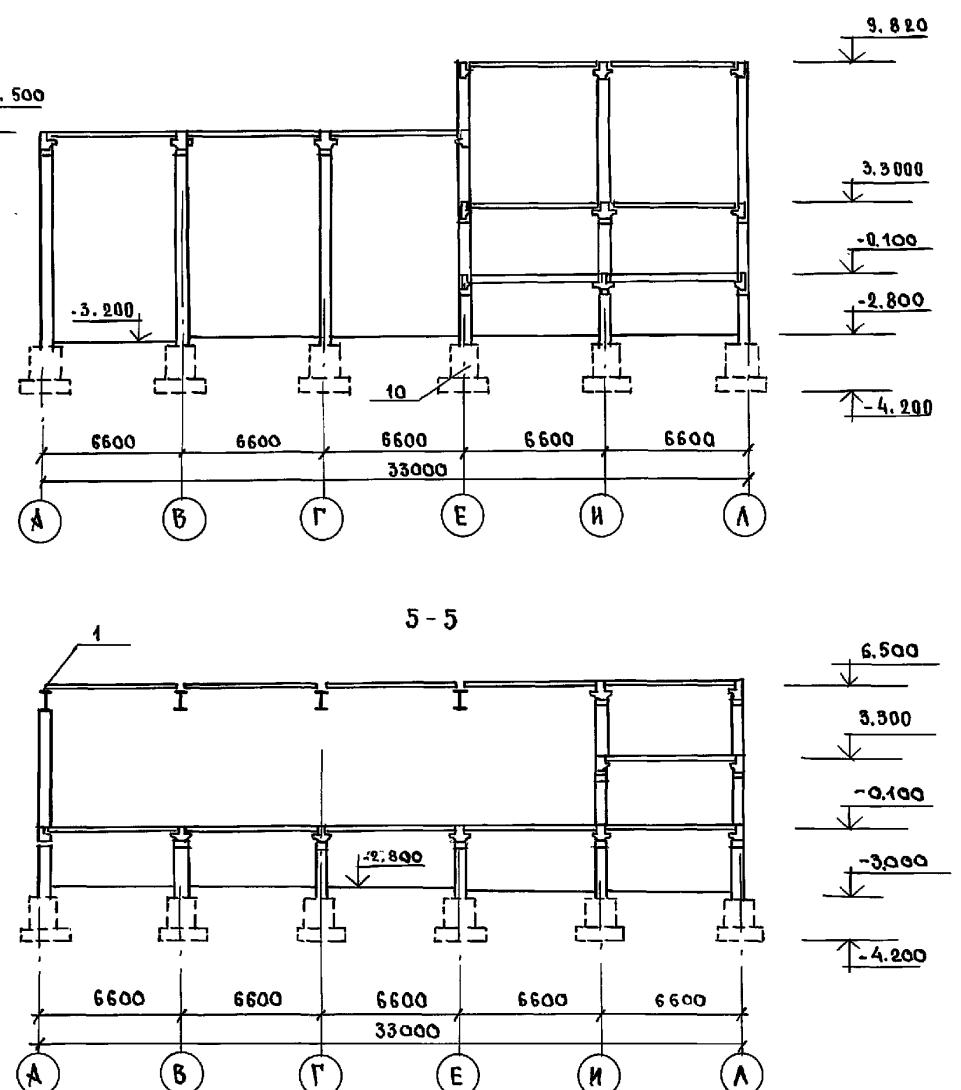
## ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МАРКА ПО СЕРИИ
K-4	K 66.33-0
K-5	K 99.33-0
K-6	K 66.33-1
K-7	K 99.33-1
K-8	K 66.33-2
K-9	K 66.33-3
K-10	K 66.33-4
K-11	K 66.33-5
K-12	K 66.33-6
K-13	K 66.33-7
K-14	K 66.33-8
KM-1	

## МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН ВЕРХНИХ ЭТАЖЕЙ



4 - 4



Н. КОНТР.	Ивановский

221-1-706.92

АЛЬБОМ 1 АС

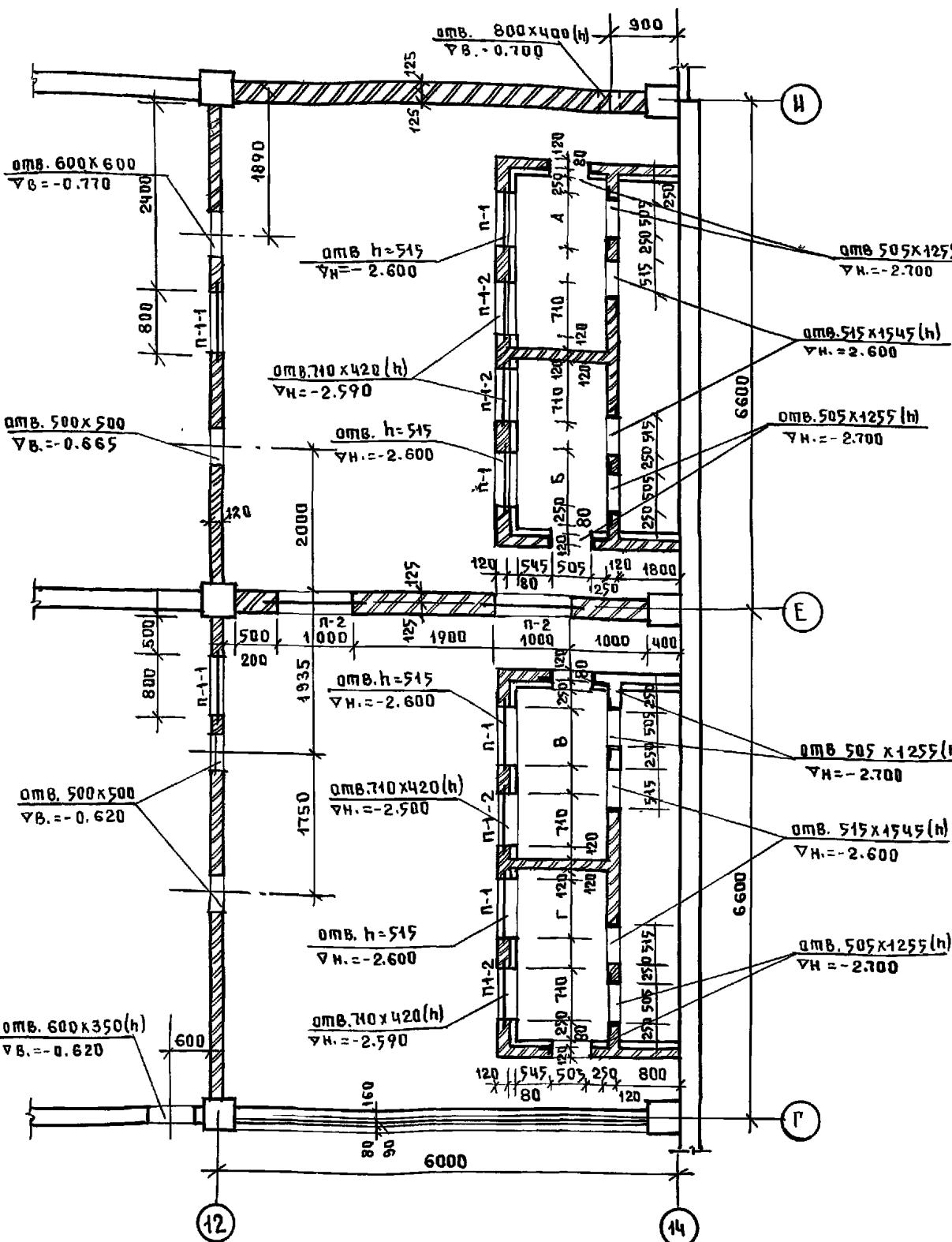
ПРИВЯЗАН:

ННВ. №

ННЧ. ВТА. БОГОРОДСКИЙ  
ГА. КОНС. ИВАНОВСКИЙ  
ЗАВ. СЕКТ. ИВАНОВ  
ВЕД. КОНС. НАСКОВА

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 111 КЛАССОВ  
в бассейне 264 учеников /  
ГР 44  
БЛОК „Г“  
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН ВЕРХНИХ ЭТАЖЕЙ. РАЗРЕЗЫ 4-4/6-6  
КБ по железобетону  
КБ им. А. Якушева

25443-01 46



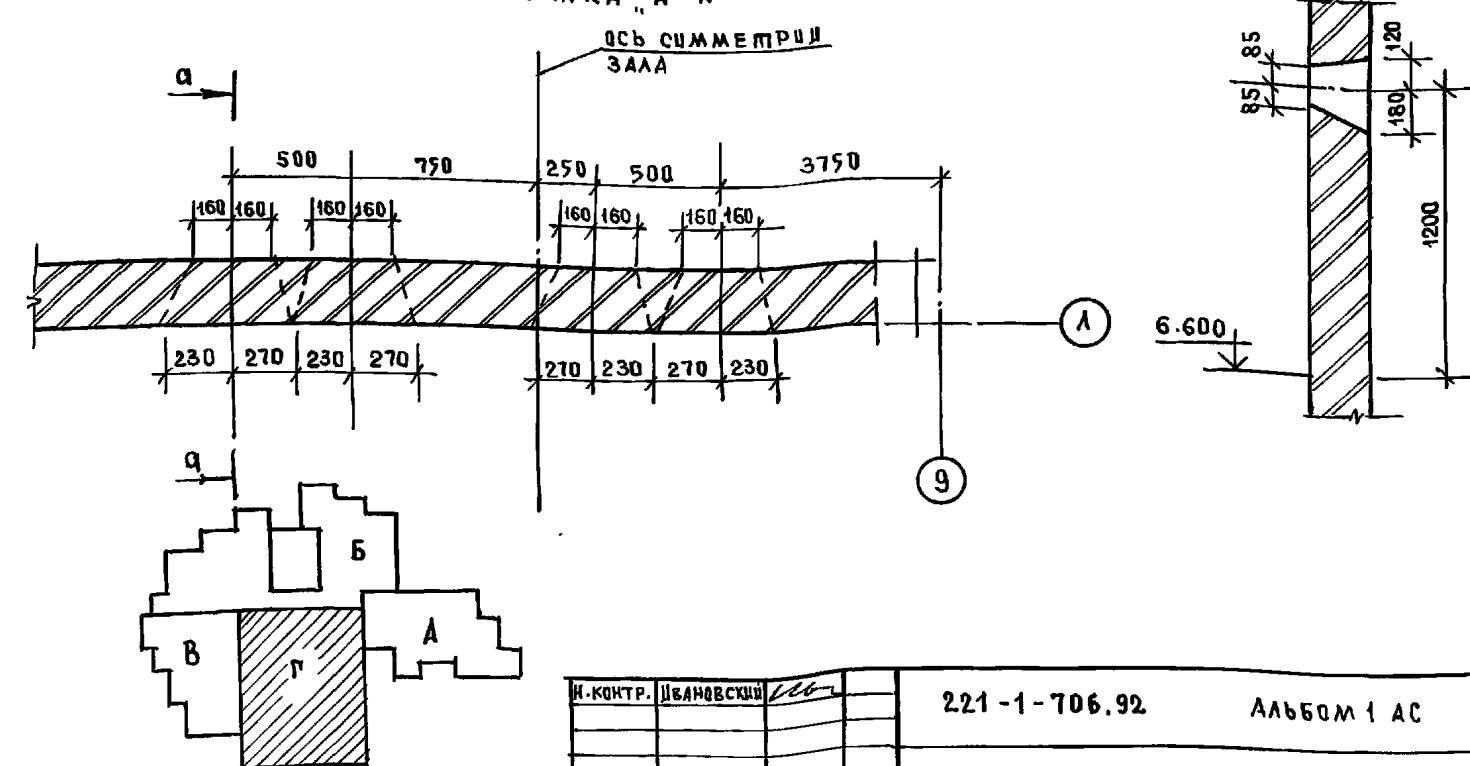
## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
<p>П-1 (шт.4)</p> <p>П-1-1 (шт.2)</p> <p>П-1-2 (шт.4)</p> <p>П-4 (шт.14)</p>	<p>120</p> <p>ПБ-4</p> <p>-0.700 (П1-4) -2.590 (П1-2) -2.600 (П1-1) -0.900 (П1-1)</p>
<p>П-2 (шт.6)</p> <p>П-3 (шт.4)</p>	<p>250</p> <p>ПБ-5</p> <p>-0.900 (П2-2) -0.700 (П3-3)</p>

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА Т	ПРИМЕЧАН.
ПБ-4	СЕР.4-038.1-1 ВЫП.1	2ПБ13-1	1	0.054	
ПБ-5	— / —	2ПБ13-4	2	0.054	

	РАСЧЕТНАЯ Т° НАР. ВОЗДУХА °С				
	- 20	- 25	- 30	- 35	- 40
A	545	670		795	
Б	545	670	795	670	
В	795	670		795	
Г	545	670		795	

РАЗВЕРТКА А-А'

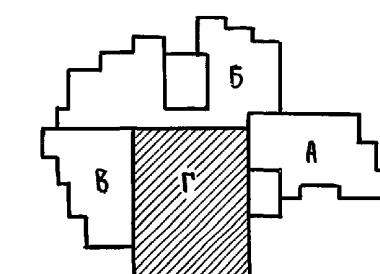
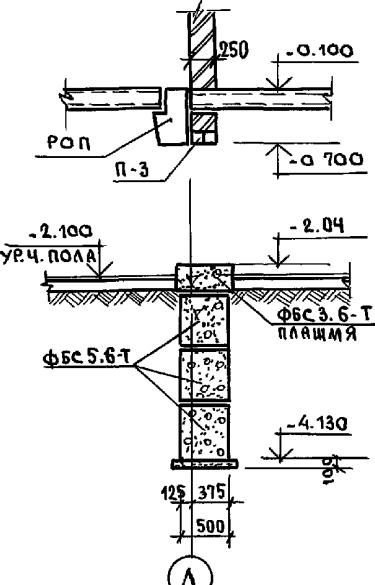
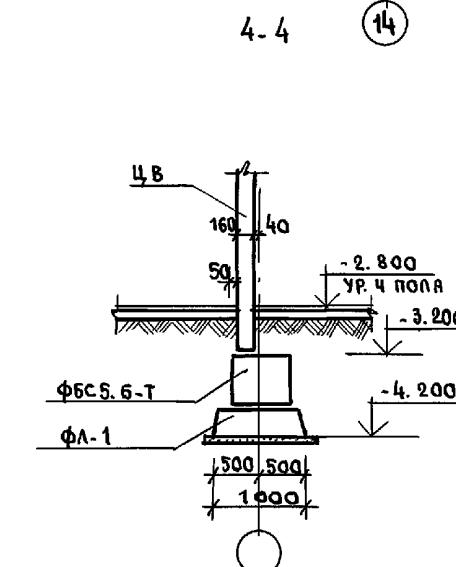
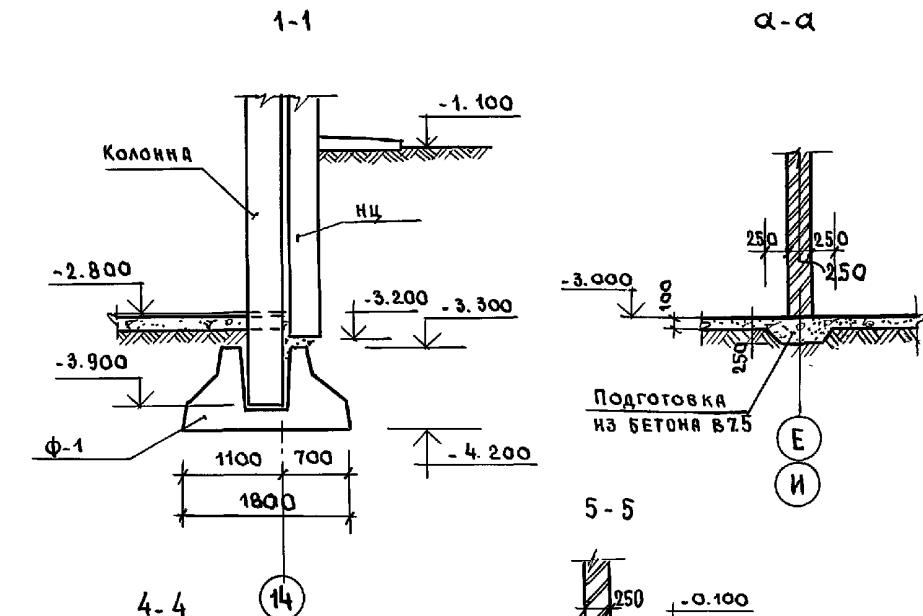
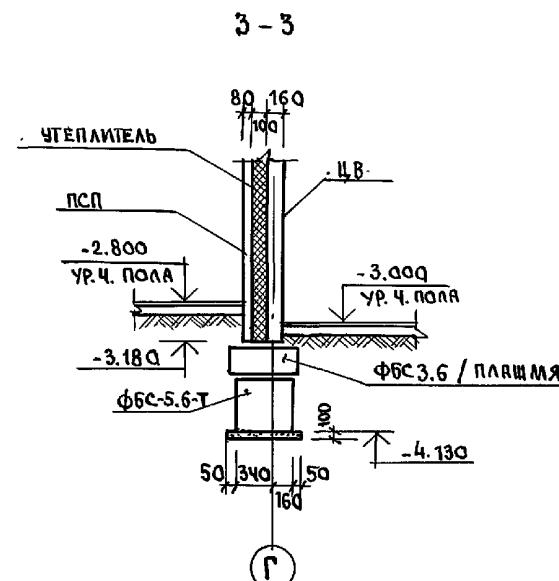
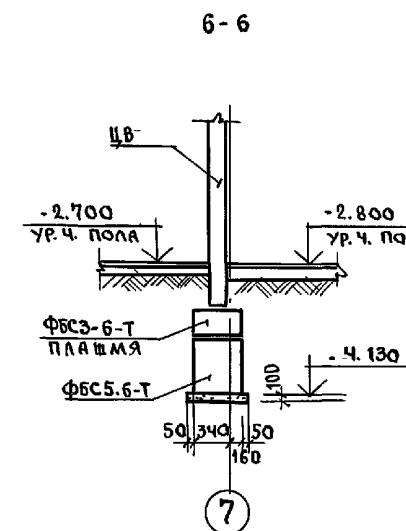
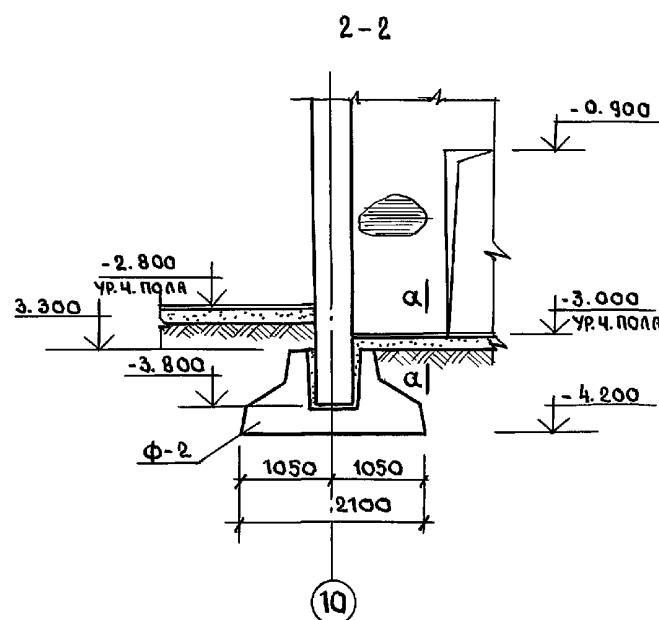
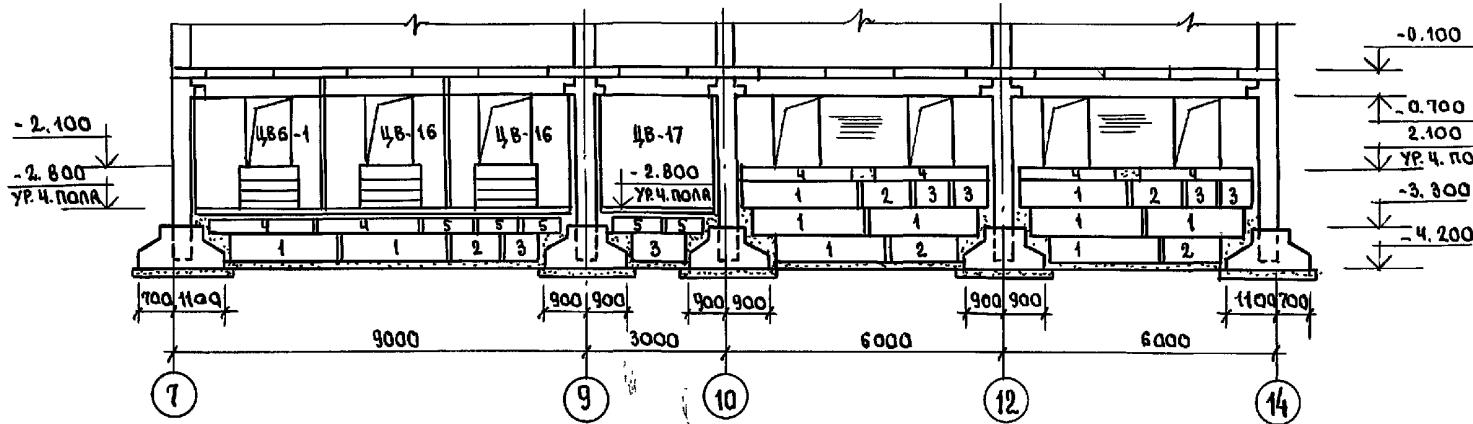


ДИВ.Н ПОДА. ПОДА ПІСЬ Н ДАТА 8 ЗАМ. УМВ.Н

И-КОНТР.	ИВАНОВСКИЙ	221-1-706.92	АЛЬБОМ 1 АС			
ПРИВЯЗАН		ЗАВ.ОТД. БОЛОПРОДСКИЙ ГЛ.КОНСТ. ИВАНОВСКИЙ ГЛ.СПЕЦ. ИВАНОВ ВЕД.КОН. НОСКОВА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 1 КЛАССОВ СВАССЕЙНОМ/264 УЧАЩИХСЯ/ БЛОК "Г" ФРАГМЕНТ ПЛАНА ТЕХПОД- ПОЛЯ; ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК РАЗВЕРТКА А-А.	СТАДИЯ	Листы	Листов
				Р	45	
ИН.В. Н						

25443-01 47

РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ 7-14 по оси, А''



И.Н.В № ПОДПИСЬ И.А.ЯКУШЕВА И.Н.В №

И.Н.В	И.Н.В

221-1-706.92

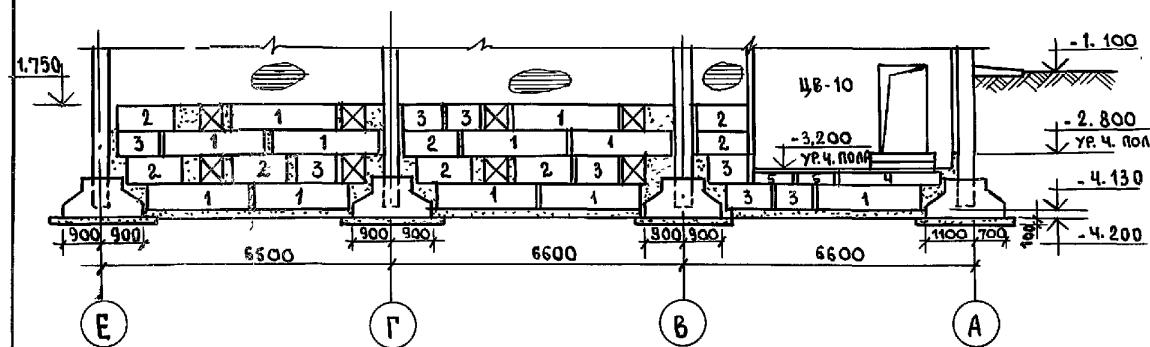
АЛЬБОМ 1 АС

ПРИВЯЗКА:  
И.Н.В №

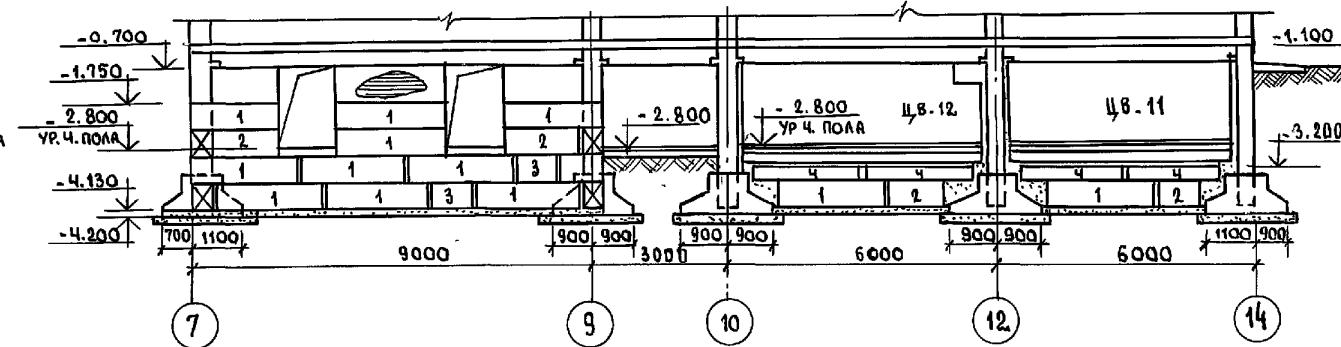
НАЧ.ОТД. БОГОРОДСКИЙ  
Г.И.КОНС. ИВАНОВСКИЙ  
ЗАВ.СЕКТ. ИВАНОВ  
ВЕД.КОНС. НОСКОВА

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ  
С БАССЕЙНОМ / 264 УЧАЩИХСЯ /  
БЛОК "Г"  
Развертка стен по оси "А"  
Сечения 1-1÷6-6.  
КБ по железобетону  
И.М. А.А. ЯКУШЕВА

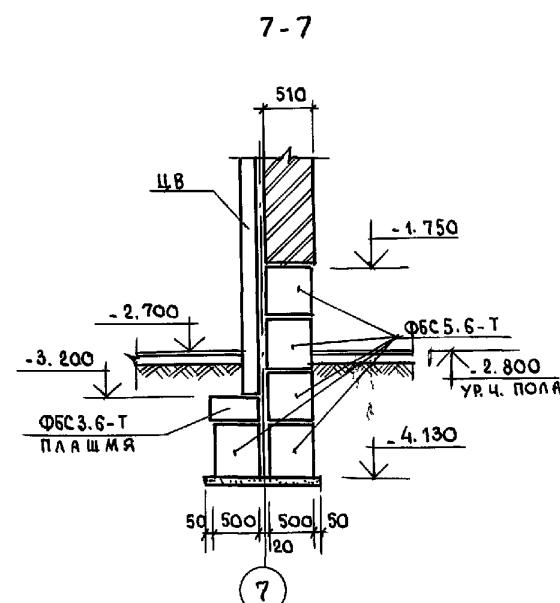
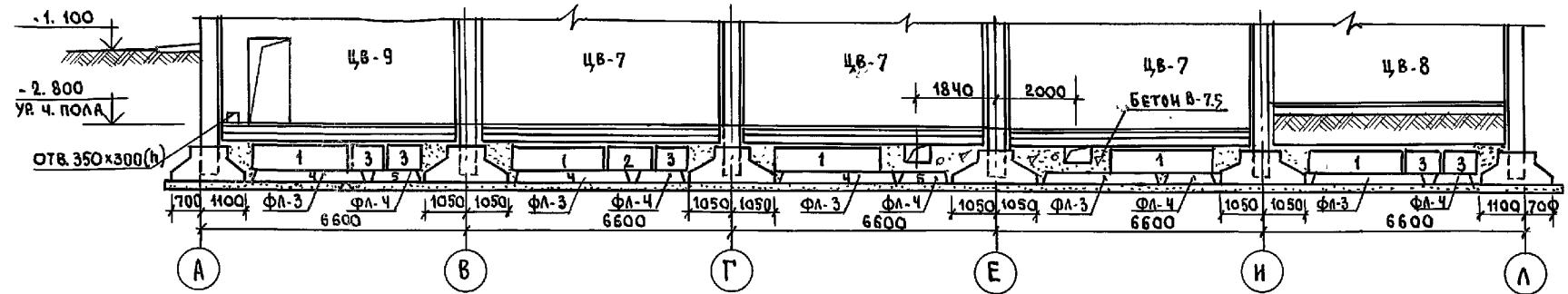
РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ „Е“-„А“ ПО ОСИ „9“



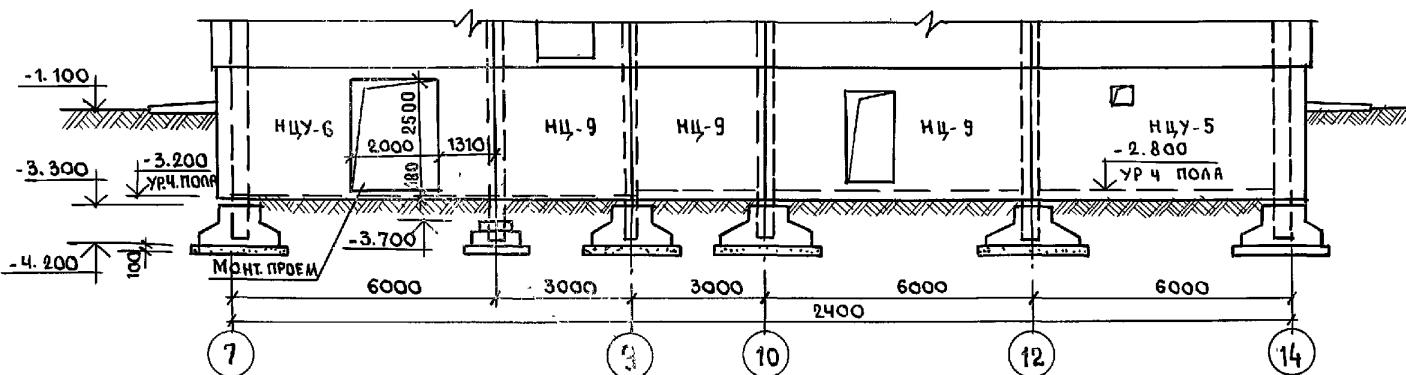
РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ „7÷14“ ПО ОСИ „Г“(Е)



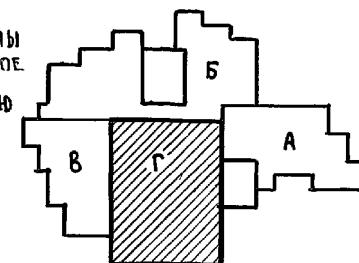
РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ „А-Л“ ПО ОСИ „10.“



РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ „7-14“ ПО ОСИ „А“

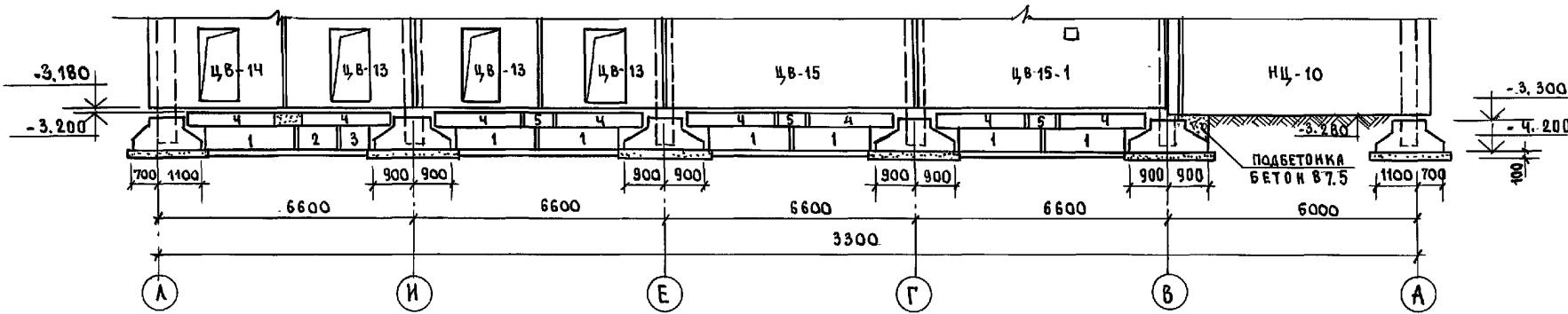


1. Фундаментные панели; блоки; стаканы укладываются на выравненное песчаное основание/при песчаных грунтах/или предварительно уплотненную песчаную щебынку.  
2. Расход бетона 87.5 ~ 4.5 м<sup>3</sup>



Н. КОНТР	КВАНТОВСКИЙ	221-1-706.92	Альбом 1 АС
ГА.КОНСТ	БОГОРОДСКИЙ		
ЗАВ.СЕКТ	КВАНТОВСКИЙ		
Вед. кон.	ИВАНОВ		
	НОСКОВА		
ИНВ. №			
ПРИВЯЗКА:		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	Страница лист
		/ 264 УЧАЩИХСЯ /	листов
		БАССЕНКОМ	Р 47
		БЛОК „Г“	
		Развертки по осям: 9; 10; „А“	
		„Г“ СЕЧЕНИЕ 7-7	
		КБ по железобетону	
		и.м. А.А. ЯКУШЕВА	

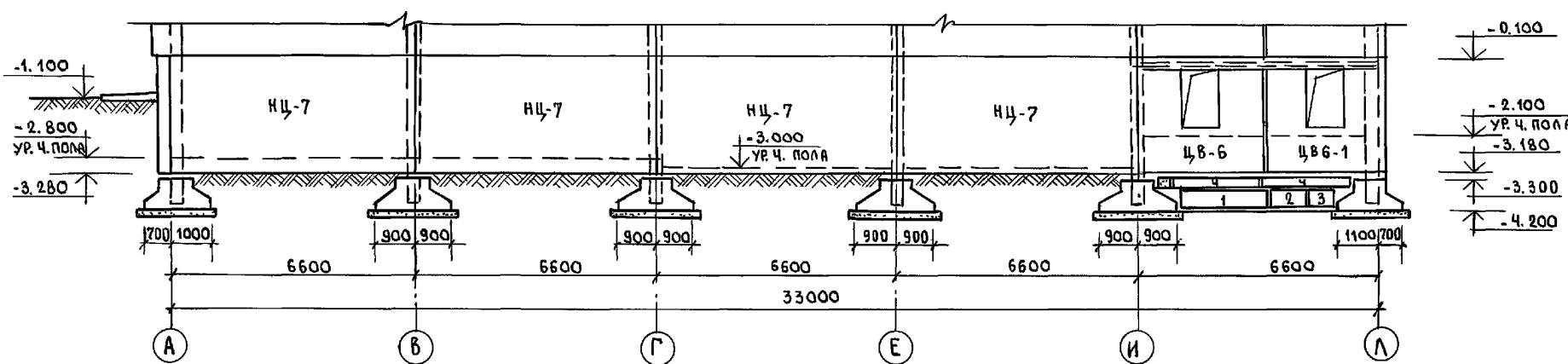
### РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ „А-А” ПО ОСИ 7



The diagram illustrates a vertical pipe assembly with the following dimensions and labels:

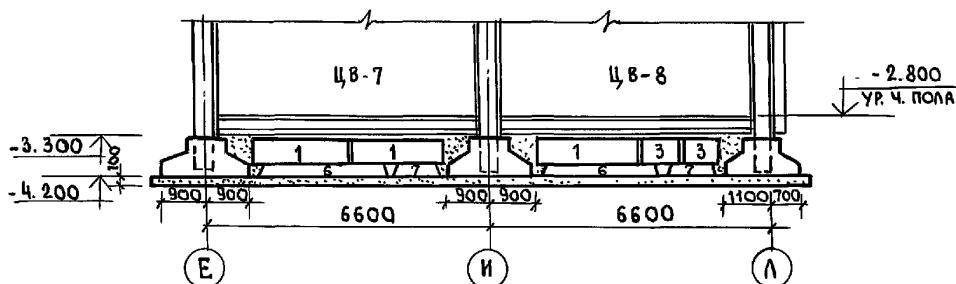
- Vertical height: 160 + 40
- Horizontal distance from the left end to the vertical pipe: 148
- Horizontal distance from the right end to the vertical pipe: - 2,800 (from УР. Ч. ПОЛА)
- Horizontal distance from the left end to the horizontal pipe: - 3,200 (from УР. Ч. ПОЛА)
- Horizontal distance from the right end to the horizontal pipe: - 4,130
- Bottom horizontal pipe thickness: 50 | 500 | 50
- Bottom horizontal pipe label: ФБС 5.6-Т
- Top horizontal pipe label: ФБС 3.6-Т ПАРШМЯ
- Bottom circular component label: 9

РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ „А-А“ ПО ОСИ „14“

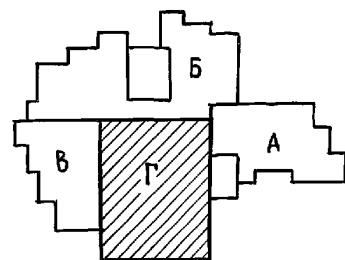


The diagram illustrates a cross-section of a concrete column. At the top, a vertical reinforcement bar is labeled  $11\Phi$ . Below it, a horizontal reinforcement bar is labeled  $40\Phi$ . The height of the column is indicated as  $-1.750$  from a reference line. The total height of the column is  $-2.800$ , with the label "УР. Ч. ПО ПЛА" positioned next to it. The bottom of the column has a thickness of  $50$  mm. The central vertical reinforcement is labeled  $\Phi 6C 5.6-T$ . The bottom horizontal reinforcement consists of three bars with dimensions  $50 | 400 | 50$  mm, separated by 100 mm. A dimension of  $-4.130$  is shown below the bottom reinforcement. The entire drawing is enclosed in a circle with the number  $9$ .

РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ „Е-Л“ ПО ОСИ „9“



1. ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА Л. АС-49.  
2. РАСХОД БЕТОНА В-7.5 - 1.30 м<sup>3</sup>.



И.КОНТР.	ИВАНОВСКИЙ	<i>Ивановский</i>	224-1-706.92	АЛЬБОМ 1 АС
ИЧЧ. ОТД	БОГОРОДСКИЙ	<i>Богородский</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТРАНИЦА
Г.А.КОНСТР	ИВАНОВСКИЙ	<i>Ивановский</i>	/264 УЧАЩИХСЯ/	Лист
Г.А.СПЕЦ	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>		листов
ВЕД.КОН	КОСКОВА	<i>Коскова</i>		
			БЛОК „Г“	
			РАЗВЕРТКИ СТЕН ПО ОСЯМ 7, 9, 14	KБ
			СЕЧЕНИЯ 8-8; 9-9	по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А.Якушева

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОТД. БОГОРОДСКИЙ  
ГЛ. КОНСТР. ИВАНОВСКИЙ  
ГЛ. СПЕЦ. ИВАНОВ  
ВЕД. КОН. НОСКОВА

224-1-706.92

Альбом 1 АС

221-1-706.92 АЛЬБОМ 1 АС

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ 264 УЧАЩИХСЯ / в БАССЕЙНОМ	Стадия	Лист	листов
	P	48	

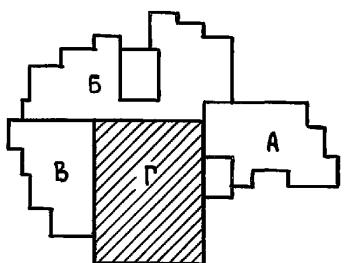
БЛОК „Г“  
РАЗВЕРТКИ СТЕН ПО ОСЯМ 7, 9, 14  
СЕЧЕНИЯ 8-8, 9-9

K6	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА
----	--------------------------------------

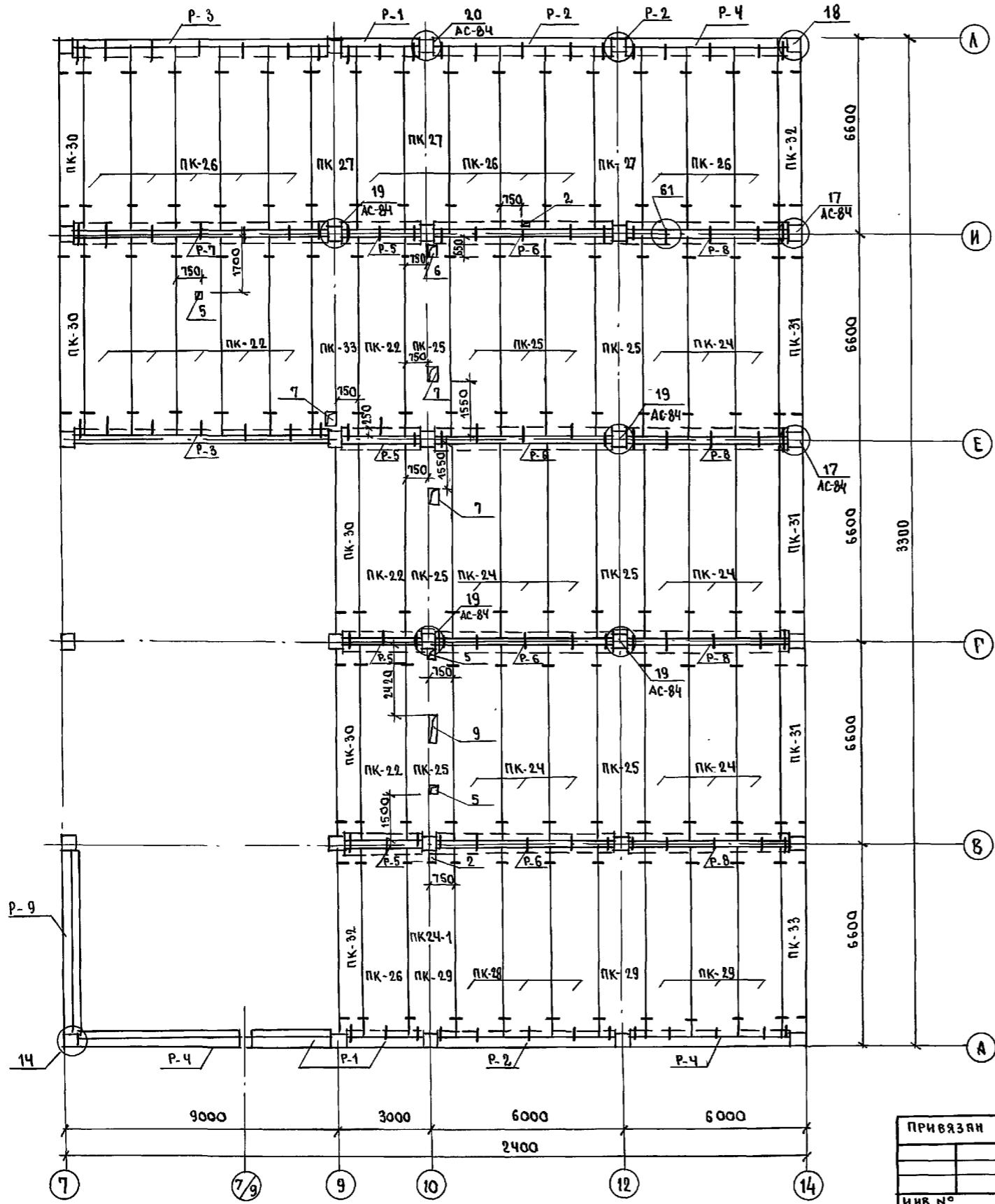
## ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МАРКА ПО СЕРИИ
Р-1	РДПБ. 26-60
Р-2	РДПБ. 56-60
Р-3	РДПБ. 84-90
Р-4	РДПБ. 54-60
Р-5	РДПБ. 26-60
Р-6	РДПБ. 56-60
Р-7	РДПБ. 84-90
Р-8	РДПБ. 54-60
Р-9	РДПБ. 60-60
ПК-39	ПКБ-63.30
ПК-40	ПКБ-63.30-1
ПК-41	ПКБ-63.30-2
ПК-42	ПКБ-61.30
ПК-43	ПКБ-61.30-1
ПК-44	ПКБ-61.30-2

ТАБЛИЦЫ ОТВЕРСТИЙ СМ. НА Л. АС-50.  
УЗЛЫ 17-19 СМ. В ДАЛЬБОМЕ2.  
УЗЛЫ 61 СМ. 192. ЧАС. 1-30.



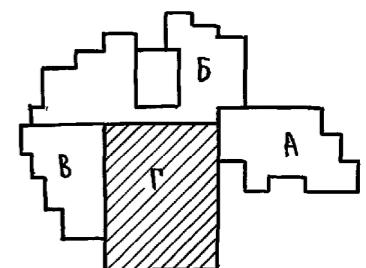
Н.КОНТР	Ивановский	Улбн	221-1-106.92	АЛЬБОМ 1 АС



## ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ

## ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

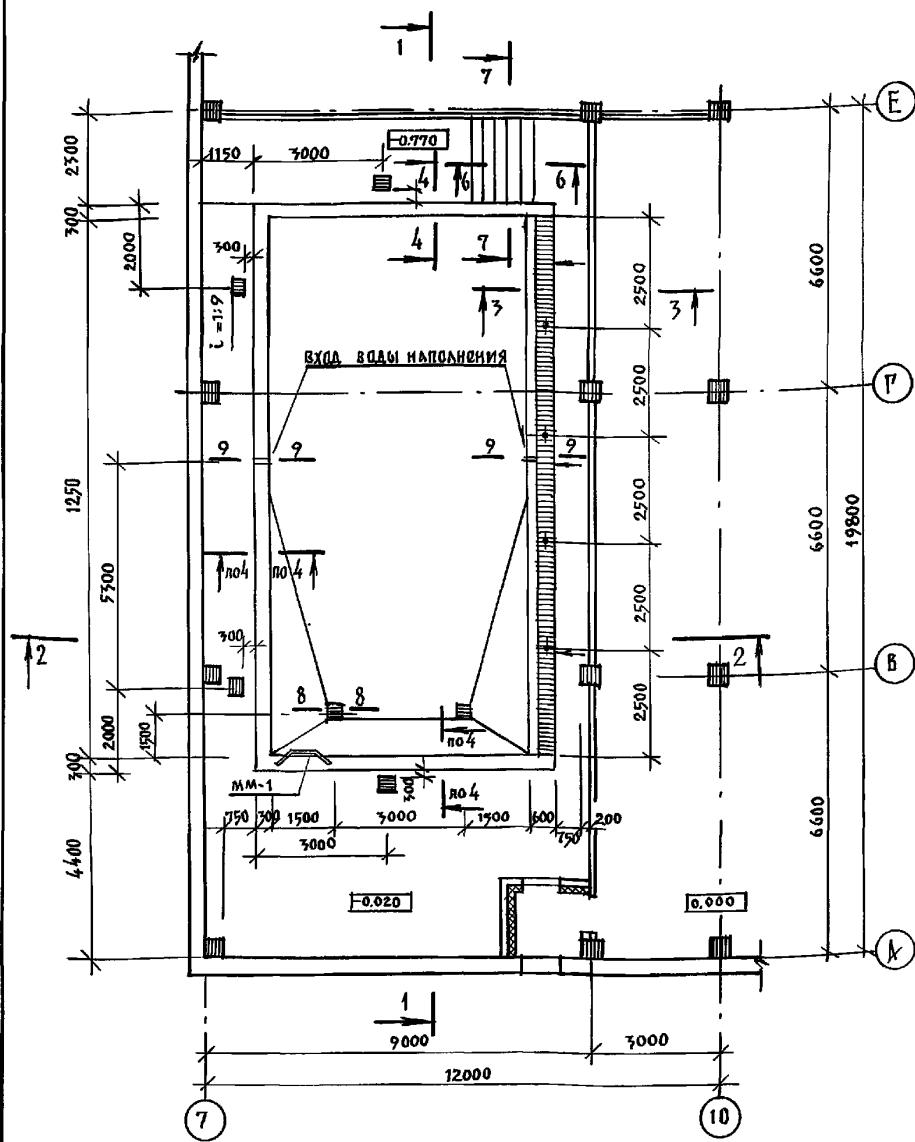
N OTV.	ГАБРИТЫ	НАЗНАЧЕНИЕ
2	150 x 150	ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВК
3	150 x 250	ВЕНТИЛЯЦИЯ; ВК
5	250 x 250	ВЕНТИЛЯЦИЯ
6	400 x 250	ВЕНТИЛЯЦИЯ; ВК
7	500 x 250	ВЕНТИЛЯЦИЯ; ВК
9	750 x 250	ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВК



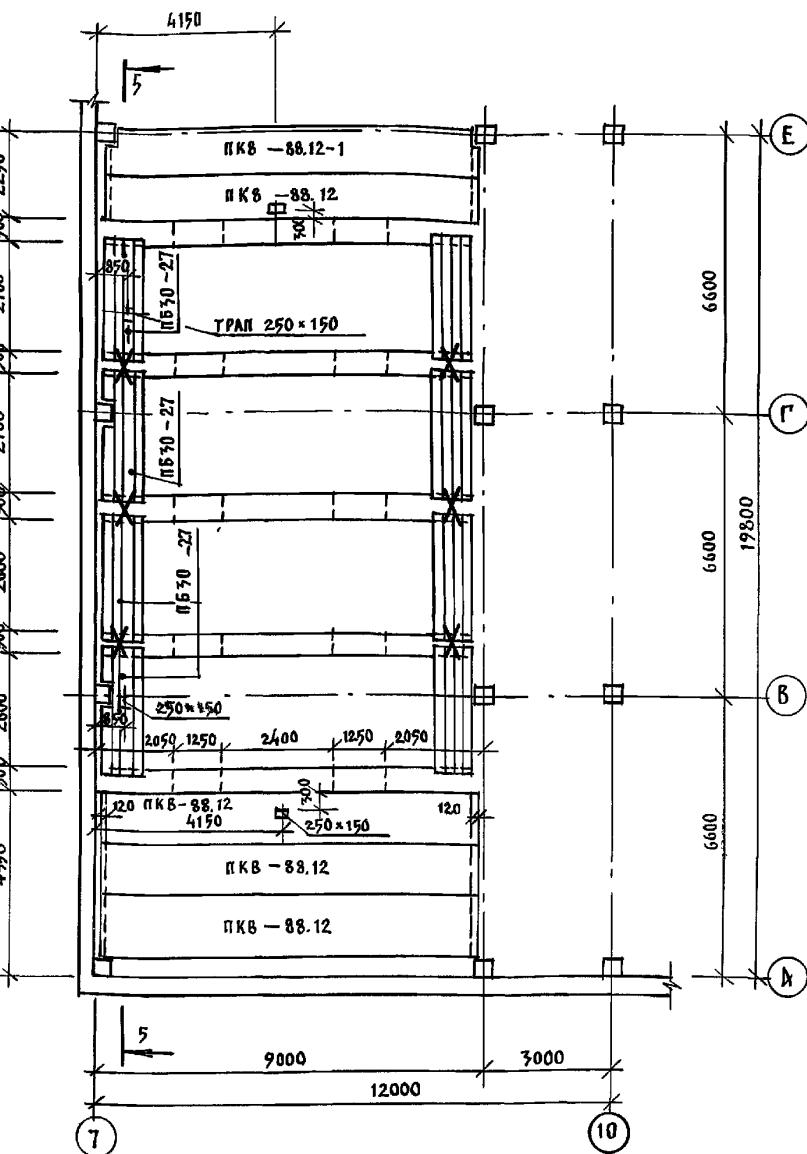
1 ЧЗЛЫ 17÷20 см. АЛЬБОМ 2  
2 ЧЗЕЛ 61 см. 192.ЧАС.1-30

ПРИВЯЗАН		З.В. ОТА. БОГОРОДСКИЙ <i>Л.Г.</i>	С.Х. КОНС. ИВАНОВСКИЙ <i>Л.Г.</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ С ВАССЕНОМ / 264 УЧАЩИХСЯ	СТДАНИЯ	Лист	Листов
		З.В. СЕКТ. ИВАНОВ <i>Л.Г.</i>			R	50	
		Вед. конс НОСКОВА <i>Л.Г.</i>		БЛОК „Г“ МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НДА ТЕХПОДПОЛЮМ / ШИР. 1,5 М / ВАРИАНТ	KБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА		
И.Н.В. №							

ПЛАН ВАННЫ БАССЕЙНА



ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ВАННЫ БАССЕЙНА



ОПАЛУБКУ ПЕРЕД БЕТОНИРОВАНИЕМ  
ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕ-  
ТАЛЕЙ ОТ СМЕЩЕНИЯ ОНИ ДОЛЖНЫ  
БЫТЬ ПРИВАРЕНЫ К ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ  
И ВЕРТИКАЛЬНОЙ АРМАТУРЕ.

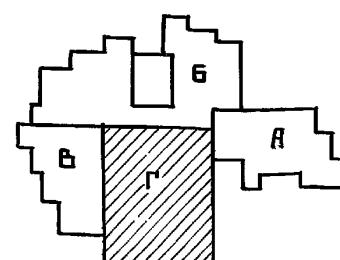
9. СВАРКУ АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ  
ДЕТАЛЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ  
С ТРЕБОВАНИЯМИ "ИНСТРУКЦИИ ПО СВАРКЕ  
СОЕДИНЕНИЙ АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕ-  
ТАЛЕЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ" ГОСТ  
14098-85, ГОСТ 5264-80.

10. АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ ИЗГОТОВЛЯТЬ  
С ПОМОЩЬЮ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ  
СВАРКИ.

11. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА БАССЕЙН:  
а) БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ М.300, ПО ВОДО-  
ИСПРОНИЦАЕМОСТИ В-6.

- ЧАША ВАННЫ — 20.3 м<sup>3</sup>  
ПРИЖИМНАЯ СТЕНКА — 11.2 м<sup>3</sup>  
б) СЕТКА 100/100/3/3 по ГОСТ 12184-66 — 150 кг.  
б) СТАЛЬ РИФЛЕННАЯ 1000×220×6 ГОСТ 8568-77 — 137.8 кг  
2) СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО  
ПРОФИЛЯ Ф10 А II ГОСТ 5781-82\* — 843 кг.  
9) СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ КРУГЛАЯ ГОСТ 2590-88  
Ф6 АІ — 145 кг; Ф8 АІ — 876 кг; Ф10 АІ — 250 кг  
е) СТАЛЬ КВАДРАТНАЯ ГОСТ 2591-88 □ 8×8 — 12.6 кг  
ж) СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ — 50×6 ГОСТ 103-76 — 59 кг.

12.



## Примечания:

1. Данный лист смотреть совместно с листами 52 и 57.
2. Бассейн разработан в исполнении типовой серии 2.270-1 в. 2.
3. Ванну бассейна, а также защитную стенку и прижимную плиту выполнить из гидротехнического бетона марки "300" В-6
4. До устройства гидроизоляции, железобетонную чашу ванны тщательно обследовать и все обнаруженные раковины тщательно расчистить и заторктировать бетоном марки "400" на расширяющемся цементе. Железобетонную чашу испытать на водонепроницаемость пребной заливной водой.

5. Оклеечную гидроизоляцию наклеить на ровную огрунтованную битумной мастикой поверхность.

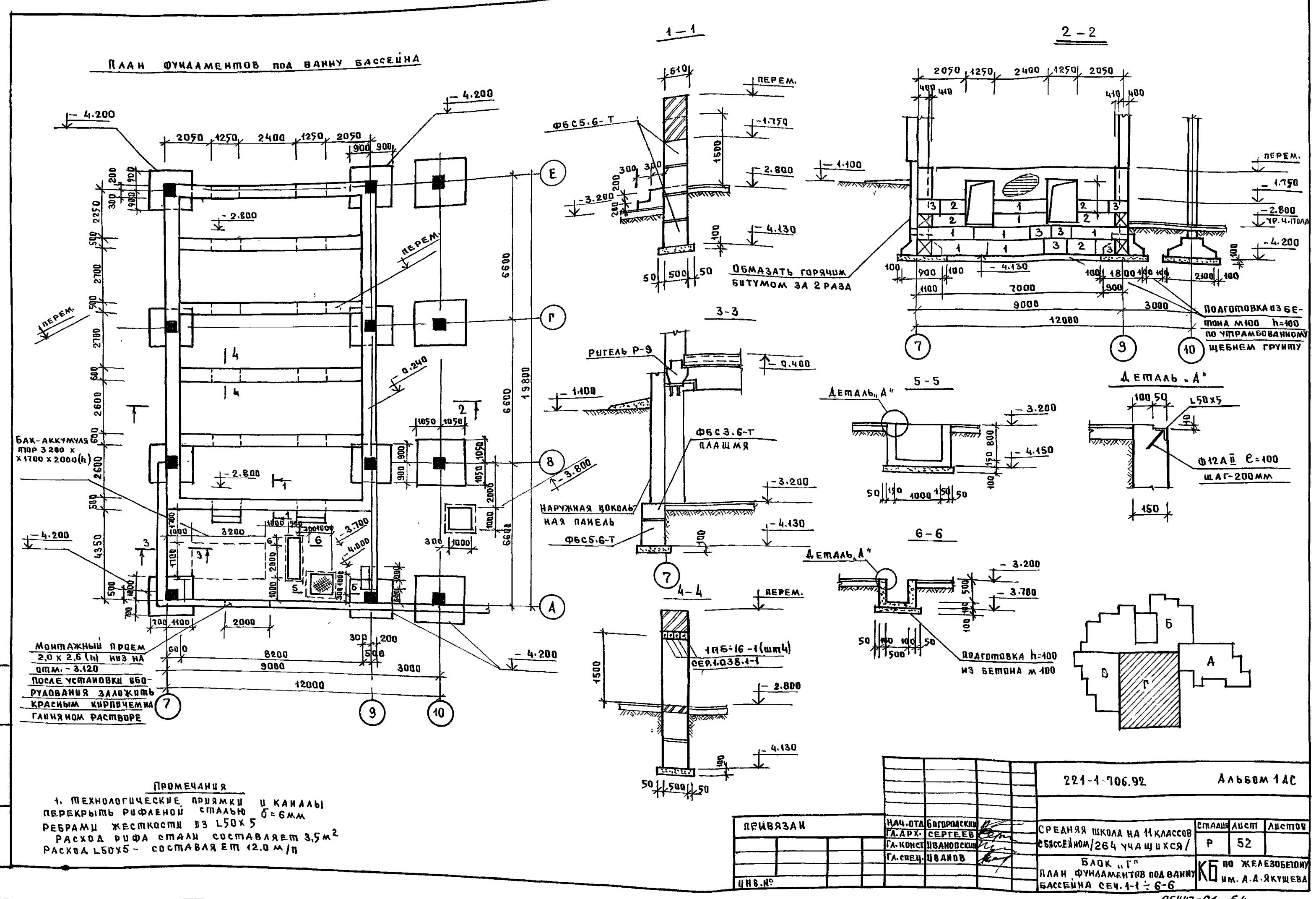
6. Защитное ограждение гидроизоляции стенок ванны удерживается сеткой 100/100/3/3 из проволоки Ф3ВІ и стержнями Ф10 АІ, расположеннымными с шагом 500×500 мм с наружной стороны сетки.

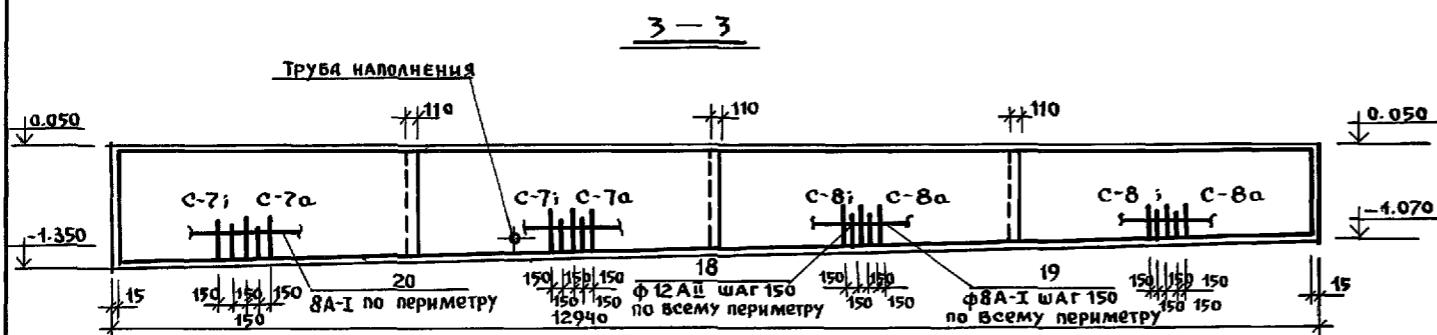
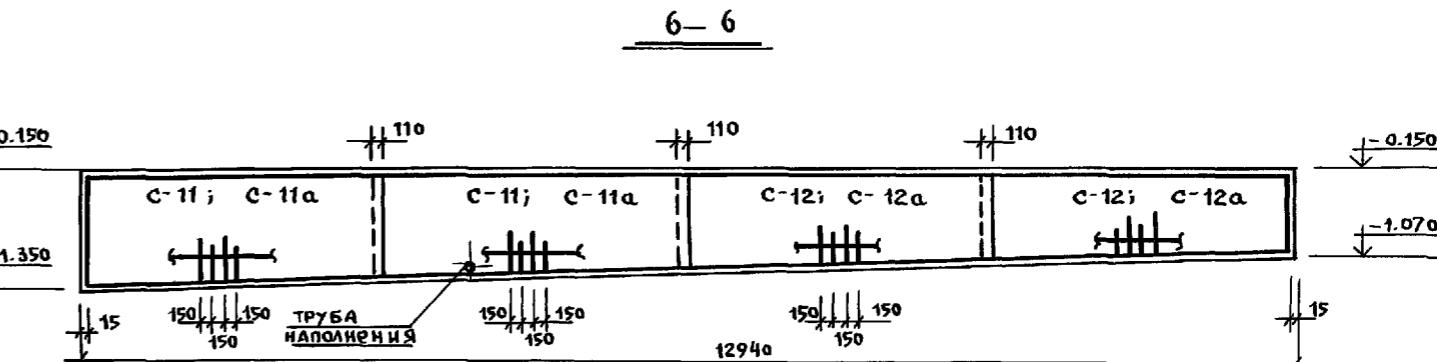
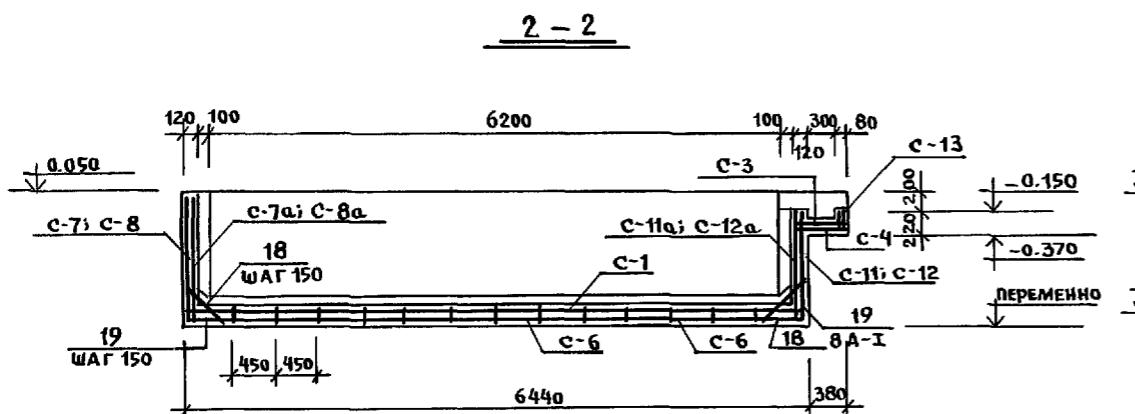
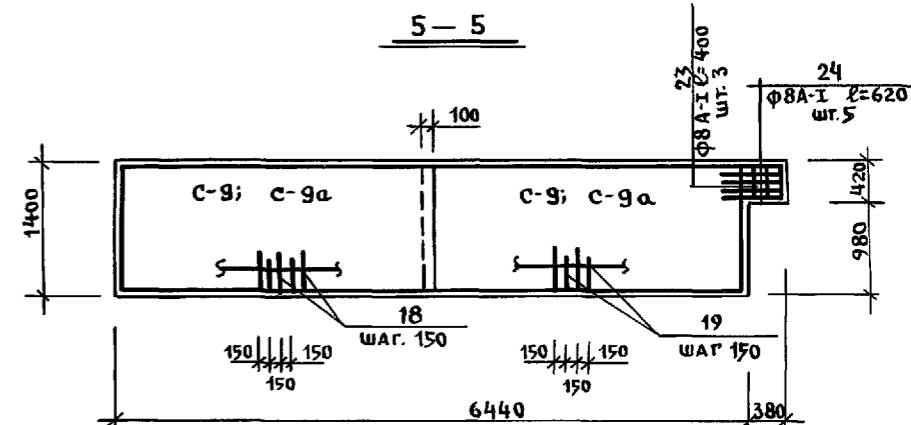
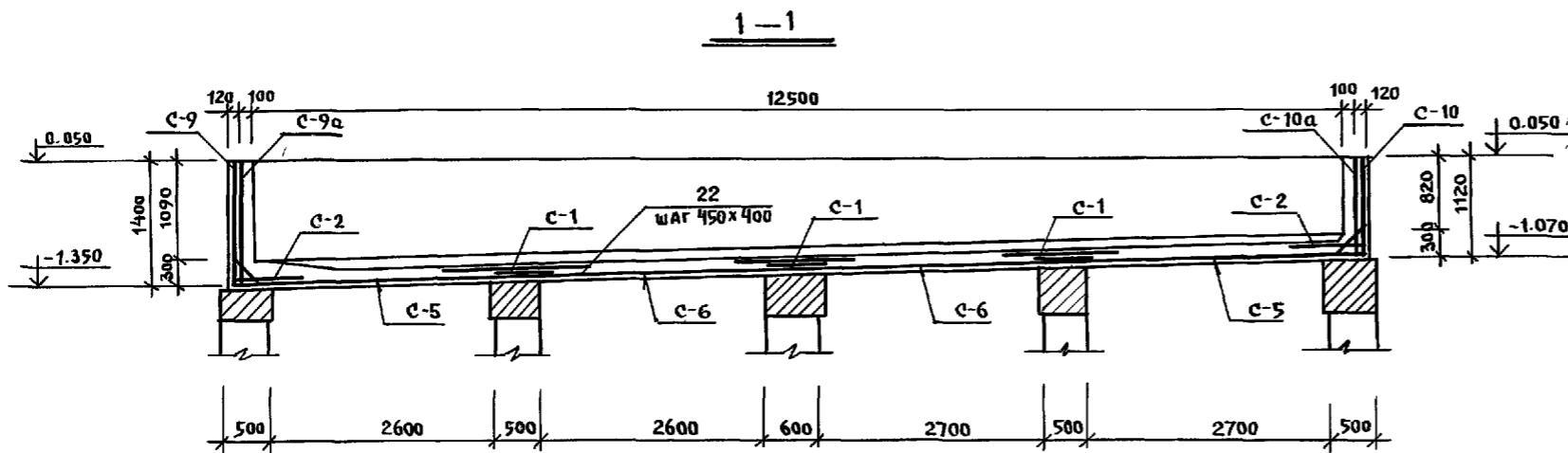
7. Бетонирование ванны бассейнавести непрерывно в соответствии с требованиям СНиП 2.03.01-84.

8. Металлические детали (закладные) установить в

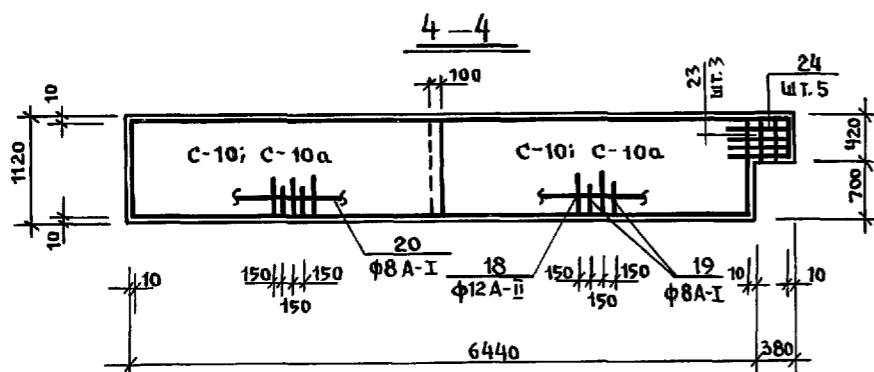
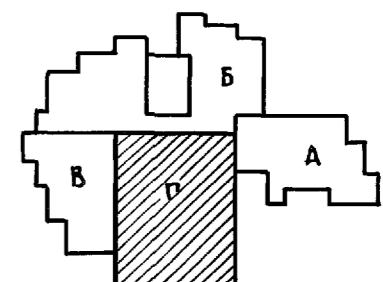
221-1-706.92 АЛЬБОМ 1 №

ПРИВЯЗКА:	НАЧ.ОТД. БОГОРОДСКИЙ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТРАНИЦА	ЛИСТОВ
	ГА.АРХ. ПАДЕРНИК	БАССЕЙН / 264 УЧАЩИХСЯ /	Р	51
	ГА.КОНС. ИВАНОВСКИЙ			
	ГА.ЕЛЕЦ. ИВАНОВ	БЛОК "Г"		
МНВ.№		ПЛАН ВАННЫ БАССЕЙНА		



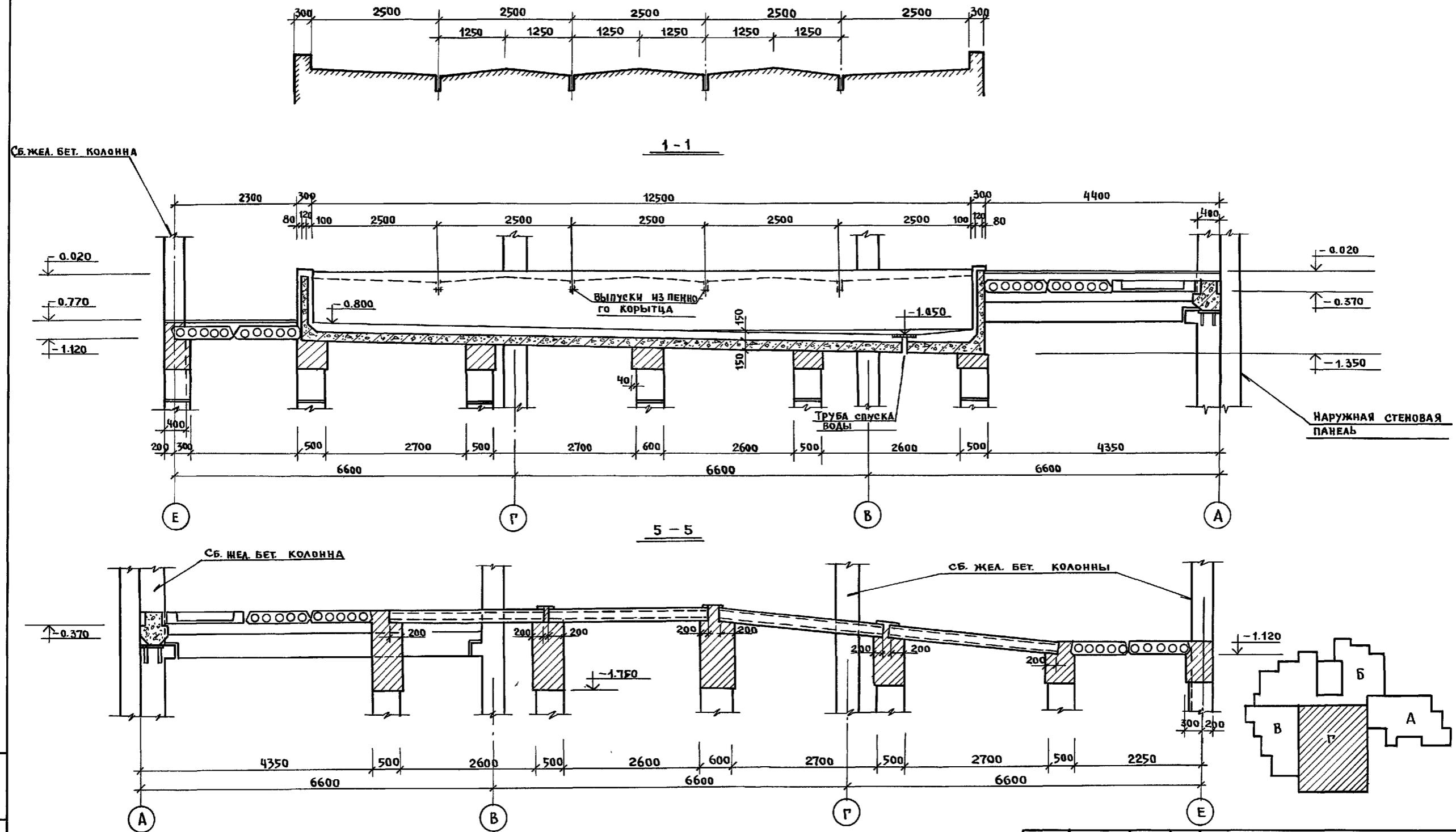


ПРИМЕЧАНИЯ



ПРИВЯЗАН:		НАЧ.ОТД	БОГОРОДСКИЙ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Г.АРХ.	СЕРГЕЕВ	СЕССИЕНОМ/ 264 УЧАЩИХСЯ/	P	53	
		Г.А.КОНС.	ИВАНОВСКИЙ				
		Г.СПЕЦ	ИВАНОВ	БЛОК "Г" СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6.			
ИНВ. №					КБ	по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
						им. А. А. ЯКУШЕВА	

ПРОФИЛЬ ЛОТКА ПЕННОГО КОРЫТЦА



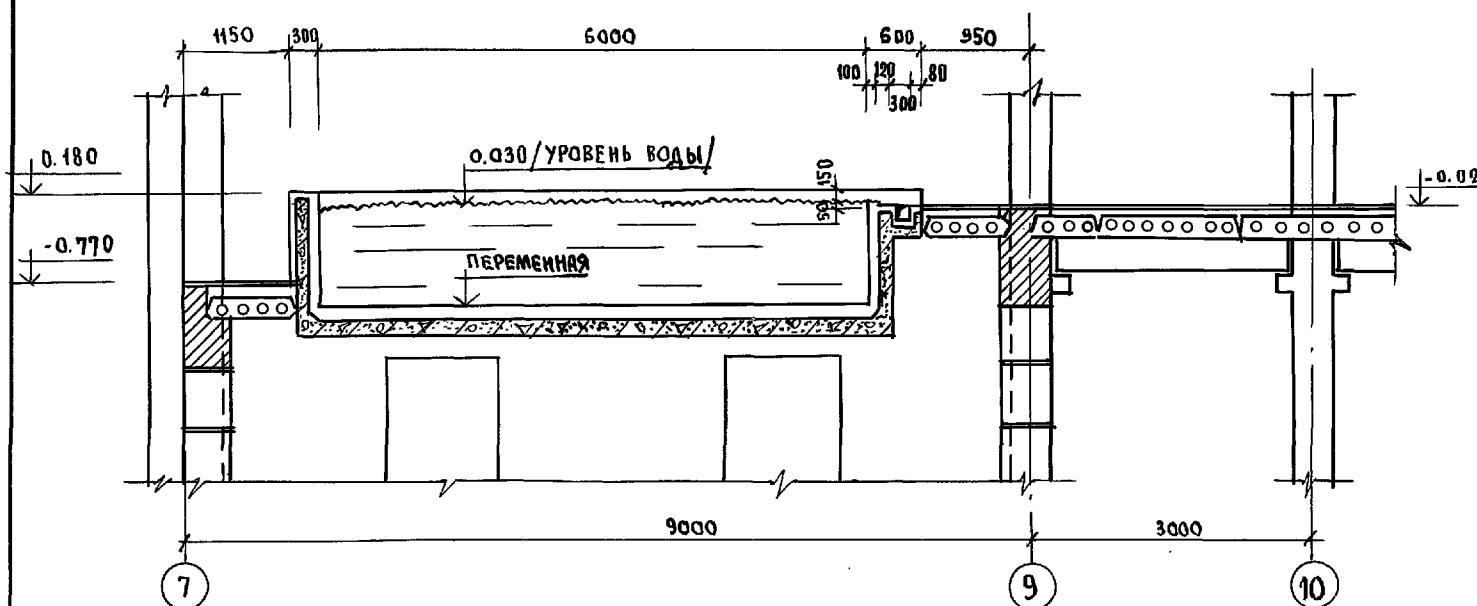
ЧИСЛО ПОДРУЖИ И АДА ВЗАМЯННОЙ

ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТД. БОГОРОДСКИЙ ГЛ. АРХ. СЕРГЕЕВ ГЛ. КОНС. ИВАНОВСКИЙ ГЛ. СПЕЦ. ИВАНОВ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ СБССЕННОМ / 264 УЧАЩИХСЯ / БЛОК "Г" РАЗРЕЗЫ 1-1 ; 5-5	СТАДИЯ ЛИСТ АЛСТОВ Р 54 по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А. А. ЯКУШЕВА
ИНВ. №			

224-1-706.92

АЛЬБОМ 1 АС

2 - 2



**КЕРАМИЧЕСКАЯ ПАНКТА НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ**  
**МОНОЛИНТНАЯ ЖБ С ПРИЖИМАННАЯ ПЛАНКА**  
**ЗАСЛОГИДРОЗОЛЛ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ**  
**ЗАЩИТНЫЙ ІСІОН ИЗ ЦЕМ. РАСТВОРА М-100**  
**ЖКЕЛЕЗОБЕТОННАЯ СТЕНКА ВАННЫ**

СТЕЖКИ Ф10 А1 ш.500х500

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ РЕЙКА 40х80

СТЕЖКА 100/100/3/3

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОБКА 40x80x70.Ш.10

20 60 120 300 80

10 10

ВЫПУСК ИЗ ПЕННОГО КОРЫТЦА

ДЕТАЛЬ „1“

<u>КВАДРАТ 8x8</u>	<u>4 83 350</u>	<u>РИФЛЕННАЯ СТАЛЬ 1000x220x6</u>
<u>С = 12500 ММ.</u>		<u>С ОТВОД=10 В КАЖДОЙ ЯЧЕИ</u>

A technical drawing of a structural component. It features a stepped concrete base with a vertical height of 58 and a horizontal width of 500. A top plate is attached to the top edge of the base, labeled with the profile L50x5.

4 - 4

**СМ. СЕЧЕНИЕ 3-3**

80 120 300

0.180

0.050

-0.070

-0.170

-1.120

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ РЕЙКА 120х40  
ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОБКА  
120 x 40 x 70 ШВГ 1000

КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА ЦЕМЕНТОМ РАСТВОРЕ  
МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН ПО УКЛАДКУ  
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ М100  
3СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ  
ЦЕМЕНТНАЯ ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СТЯЖКА  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА Днища ванны

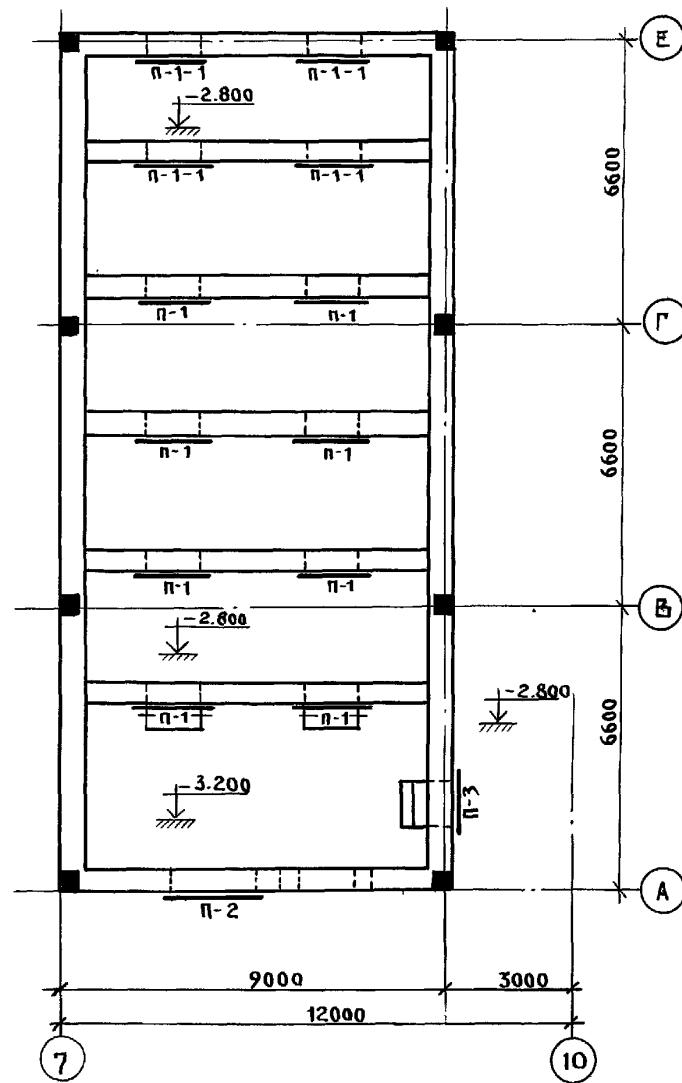
120 150 150 150 150

7 - 7

The diagram shows a foundation plan with the following dimensions and elevations:

- Horizontal dimensions: 1200, 300, 1350.
- Vertical dimensions: -0.770, +1.120, -0.020, +0.370.
- Text: AC-11 (ШТ. 10).

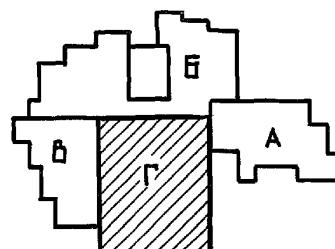
Монтажный план перемычек



Ведомость перемычек

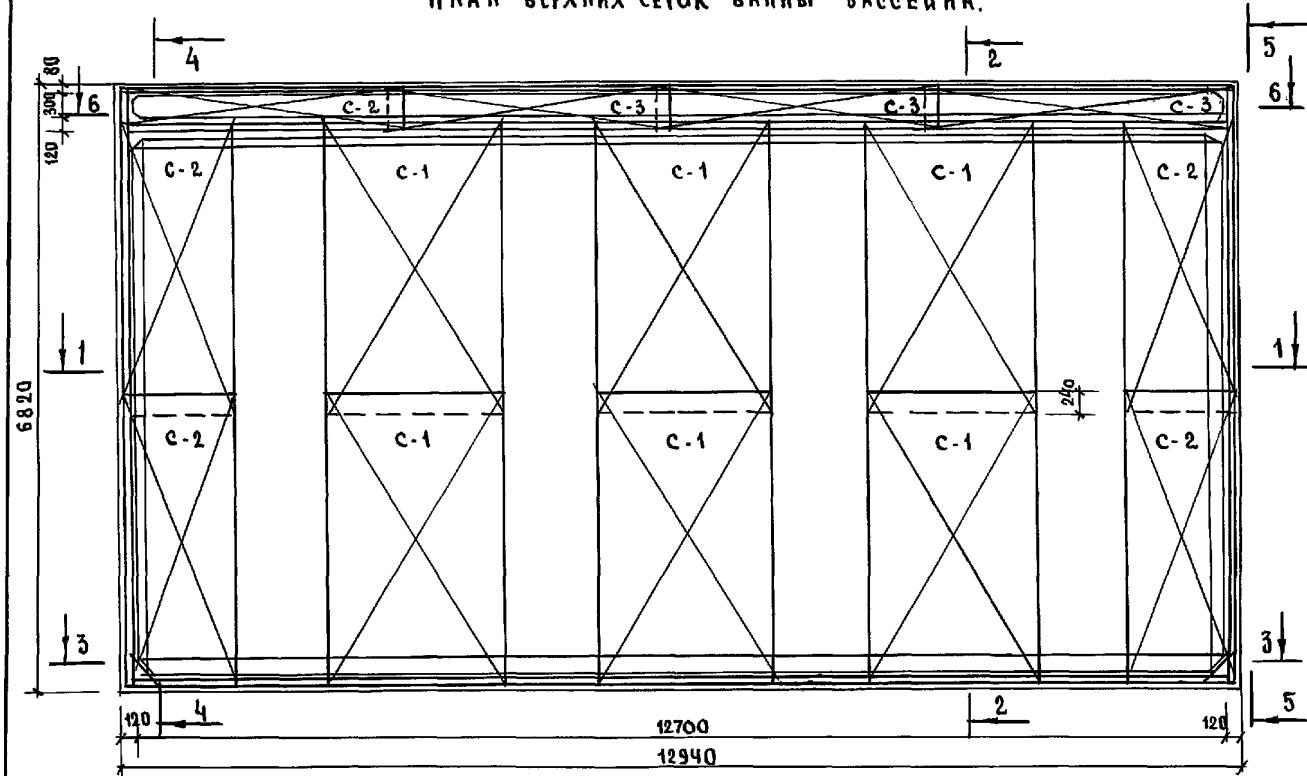
тип	схема сечения
ПБ-1 (шт.8) П-1-1(шт.4)	 ПБ-1
П-2 (шт.1)	 ПБ-2
П-3 (шт.1)	 ПБ-3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса т	Примечан.
ПБ-1	Сер. 1.036.1-1 Вып. 1	2 ПБ16-2	4	0.065	
ПБ-2	— " —	2 ПБ 22-3	4	0.092	
ПБ-3	— " —	2 ПБ 13-1	4	0.054	

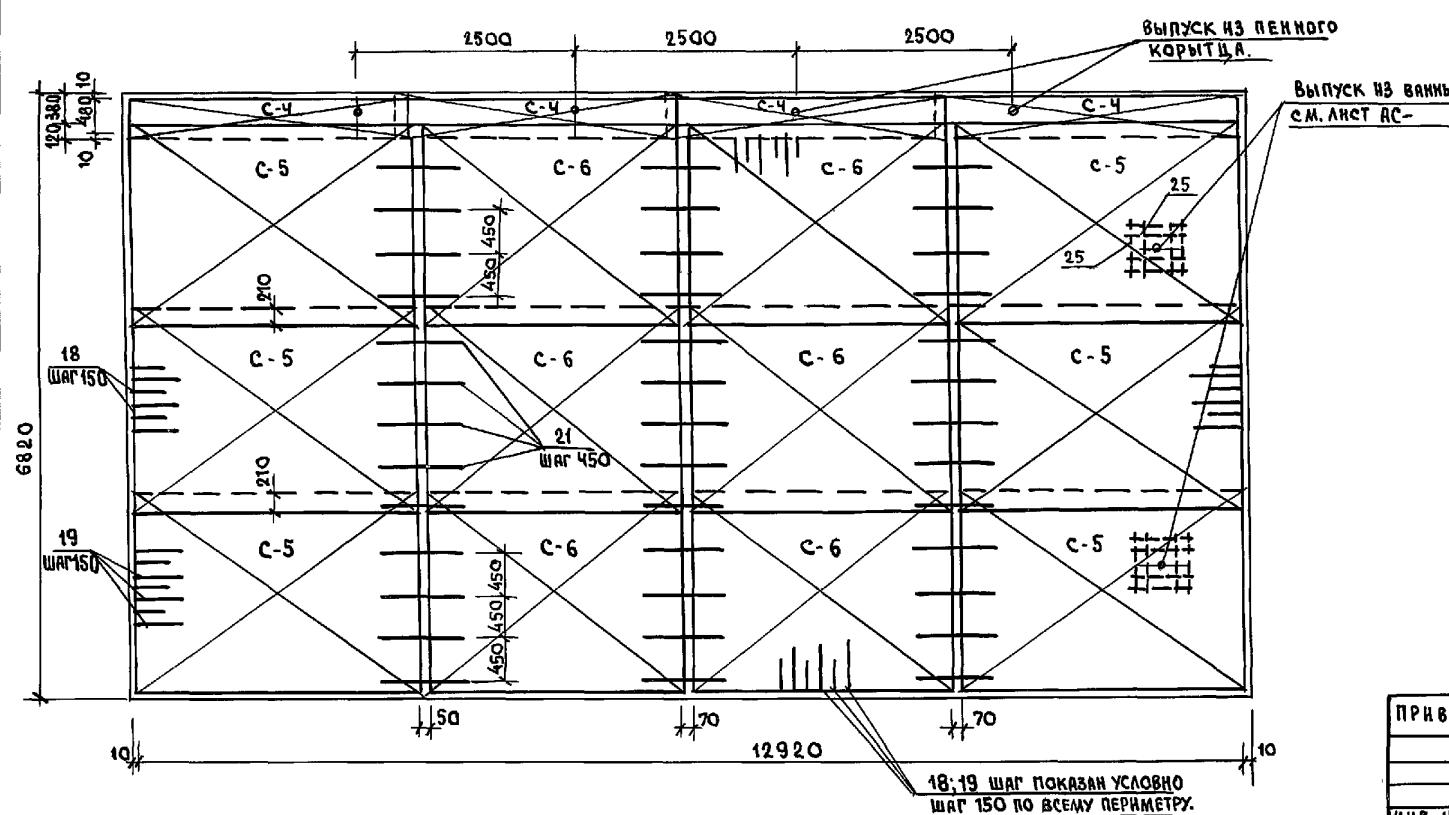


ПРИВЯЗКА:	Нач. ота: Богоявленский Гл. Арх.: СЕРГЕЕВ Гл. Конст: ИВАНОВСКИЙ Гл. Спец: ИВАНОВ	Средняя школа на 11 классов съессион/264 учащихся /	Стадия: Р Лист: 56 листов
ИНВ. №	БЛОК "Г" Монтажный план перемычек Ф-та ванны бассейна	БОЮ ИНЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. Якушева	

ПЛАН ВЕРХНИХ СЕТОК ВАННЫ БАССЕЙНА.



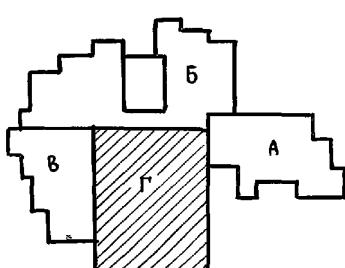
ПЛАН НИЖНИХ СЕТОК ВАННЫ БАССЕЙНА.



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕ-МЕНТА	МАРКА КАРКИСА	НЧ-КОЛ-ВО	ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф. ММ.	ДЛННА М. М.	КОЛ-ВО ВКЛЮЧАЕМОГО В ЭЛЕ-МЕНТЕ	КОЛ-ВО ВКЛЮЧАЕМОГО В ЭЛЕ-МЕНТЕ	Общая длина м.	Ф. ММ.	Общая длина м.	Вес кг.
C-1	1	3330	8A-I	3330	20	120	399,6	8A-I	4110	1624		
ШТ.6	2	1950	12A-II	1950	23	138	258,1	12A-II	1729	1536		
C-2	3	1250	12A-II	1250	23	92	115,0				ИТОГО:	3160
ШТ.4	4	3330	8A-I	3330	14	56	186,5					
C-3	1	3350	8A-I	3350	3	42	40,2					
ШТ.4	4	480	8A-I	480	34	132	63,4					
C-4	1	3350	8A-I	3350	6	24	80,4					
ШТ.4	5	680	8A-I	680	34	132	89,8					
C-5	7	3250	12A-II	3250	16	96	312,0					
ШТ.6	8	2280	8A-I	2280	33	198	451,5					
C-6	8	2280	8A-I	2280	16	96	218,9					
ШТ.6	9	3115	12A-II	3115	33	198	613,7					
C-7,C7 <sup>a</sup>	14	3310	8A-I	3310	10	40	132,4					
шт.2,шт.2	11	1380	8A-I	1380	34	132	182,2					
68,68 <sup>a</sup>	26	3310	8A-I	3310	10	40	132,4					
шт.2,шт.2	12	1280	8A-I	1280	34	132	169,0					
69,C-9 <sup>a</sup>	11	1380	8A-I	1380	33	132	182,2					
шт.2,шт.2	13	3260	8A-I	3260	9	36	117,4					
610,C-10 <sup>a</sup>	13	3260	8A-I	3260	8	32	104,4					
шт.2,шт.2	14	1100	8A-I	1100	33	132	145,2					
611,C-11 <sup>a</sup>	26	3310	8A-I	3310	9	36	119,2					
шт.2,шт.2	15	1180	8A-I	1180	34	132	155,8					
612,C-12 <sup>a</sup>	26	3310	8A-I	3310	7	28	92,7					
шт.2,шт.2	16	1050	8B-II	1050	34	132	138,6					
C-13	26	3350	8A-I	3350	3	12	40,2					
ШТ.4	17	200	8A-I	200	34	132	26,4					
	18	420	12A-II	1310	256	256	335,4					
	19	500	8A-I	900	256	256	230,4					
	20	56000	8A-I	56000	2	112	112,0					
	21	1000	12A-II	1000	52	52	52,0					
	22	130	8A-I	130	2000	260	260,0					
	23	400	8A-I	400	6	6	2,4					
	24	620	8A-I	620	10	10	6,2					
	25	1400	12A-II	1400	8	16	32,4					
БАССЕЙНА												

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Опалубочный чертеж ванны бассейна см. лист 51.
  2. Разрезы 1-1 ÷ 6-6 см. на листе 53.
  3. Общие примечания по устройству ванны бассейна см. на листе 52.



221-1-706.92

Альбом 1 АС-

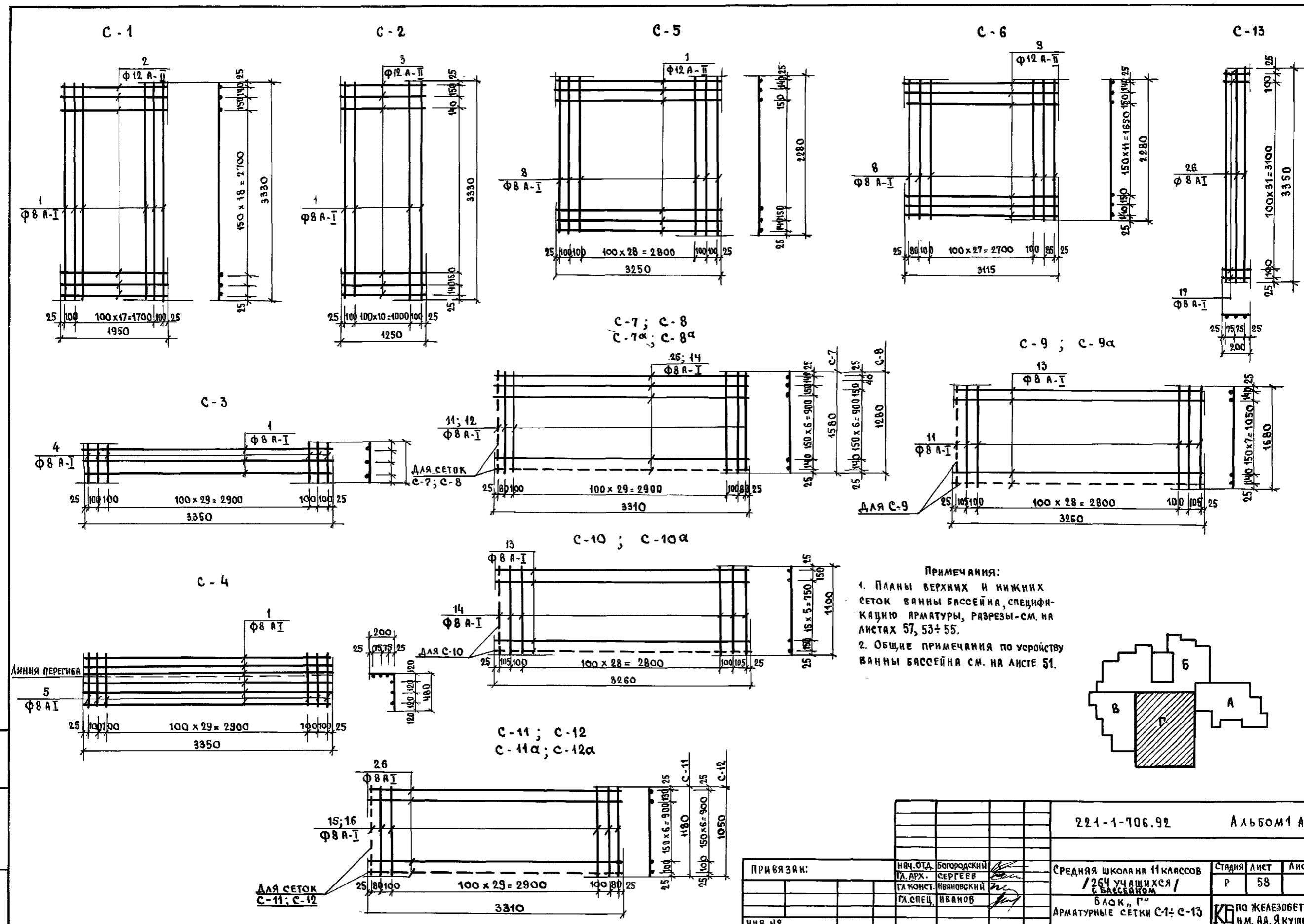
ПРИВЯЗКА:	НАЧ. ОДД. БОРОДОСКИЙ	ГА.АРХ. СЕРГЕЕВ	ГА.КОНС. ИВАНОВСКИЙ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ С БАССЕЙНОМ / 264 УЧАЩИХСЯ /	СТРАДА ЛИСТ АЛСТОВ
И.Н.В. №					
И.Н.В. №					
И.Н.В. №					

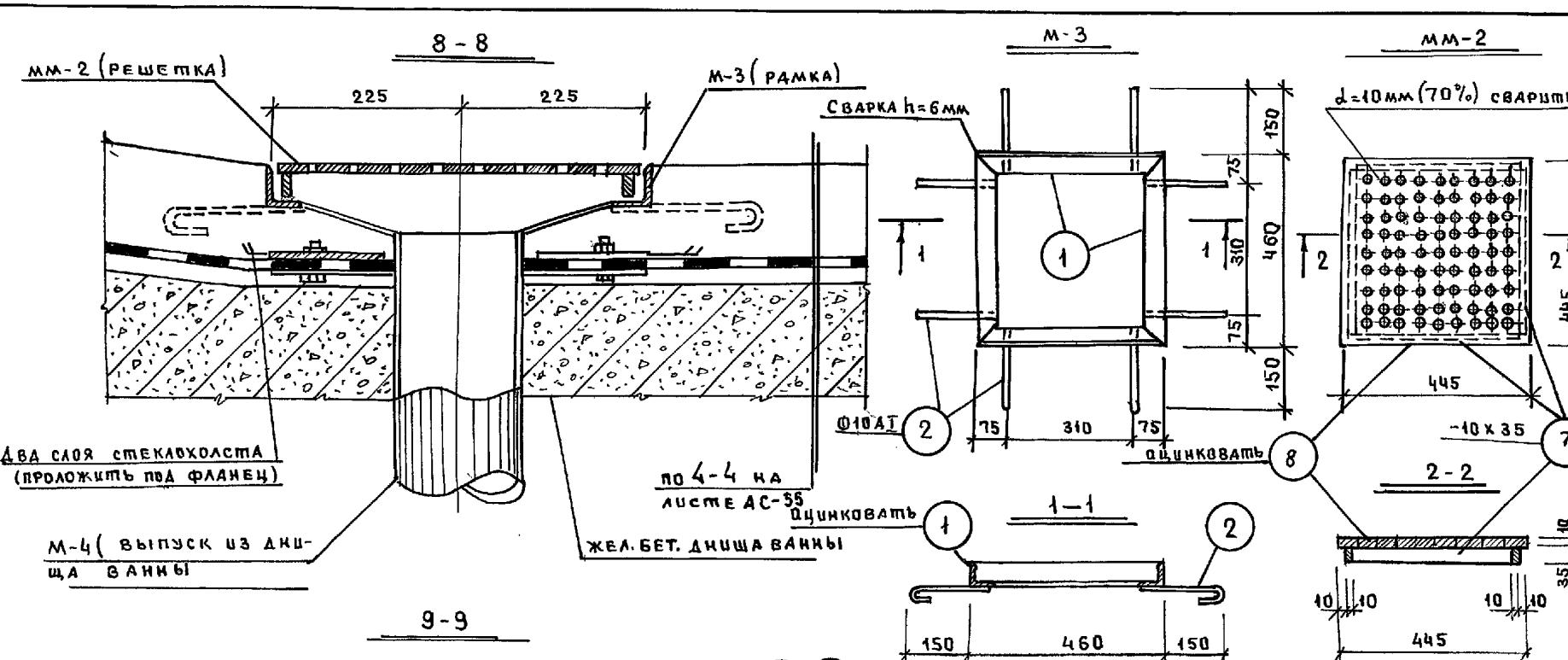
БЛОК „Г“ АРМИРОВАНИЕ ВАННЫ БАССЕЙНА

ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

И.Н. А.А. ЯКУШЕВА

25443-01 59



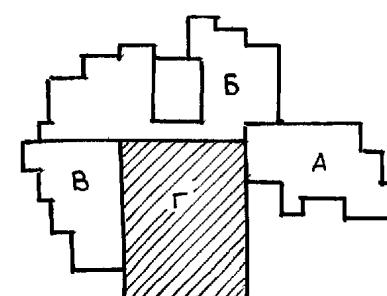
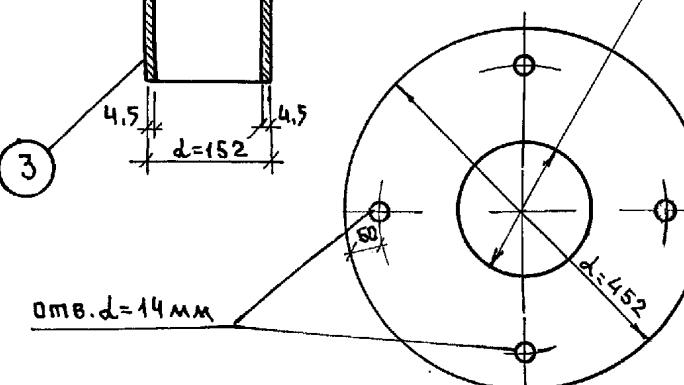


## ПРИМЕЧАНИЯ

1. ТОРЦЫ ТРУБ НАПОЛНЕНЦЯ ВХОДЯЩИЕ В ВАННУ БАССЕЙНА (СМ. СЕЧ. 9-9) ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОКРЫТЫ ИЗОЛЯЦИЕЙ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ГРУНТОВОЧНОЙ ПОКРАСКИ (70% НЕФТЬЯНОГО БИТУМА И 80% ПОРОШКОБРАЗНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ ИЗ АСБЕСТОВОГО ВОЛОКНА ИЛИ ТРЕПЕЛА) В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТРУБ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ИЗОЛЯЦИЯ НЕ НУЖНА.
2. СЕЧЕНИЯ В-8; 9-9 СМ. НА ЛИСТНЕ 59.

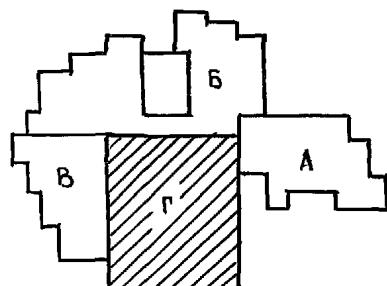
no. 4; 4<sup>a</sup>

d=154 для поз. 4<sup>9</sup>



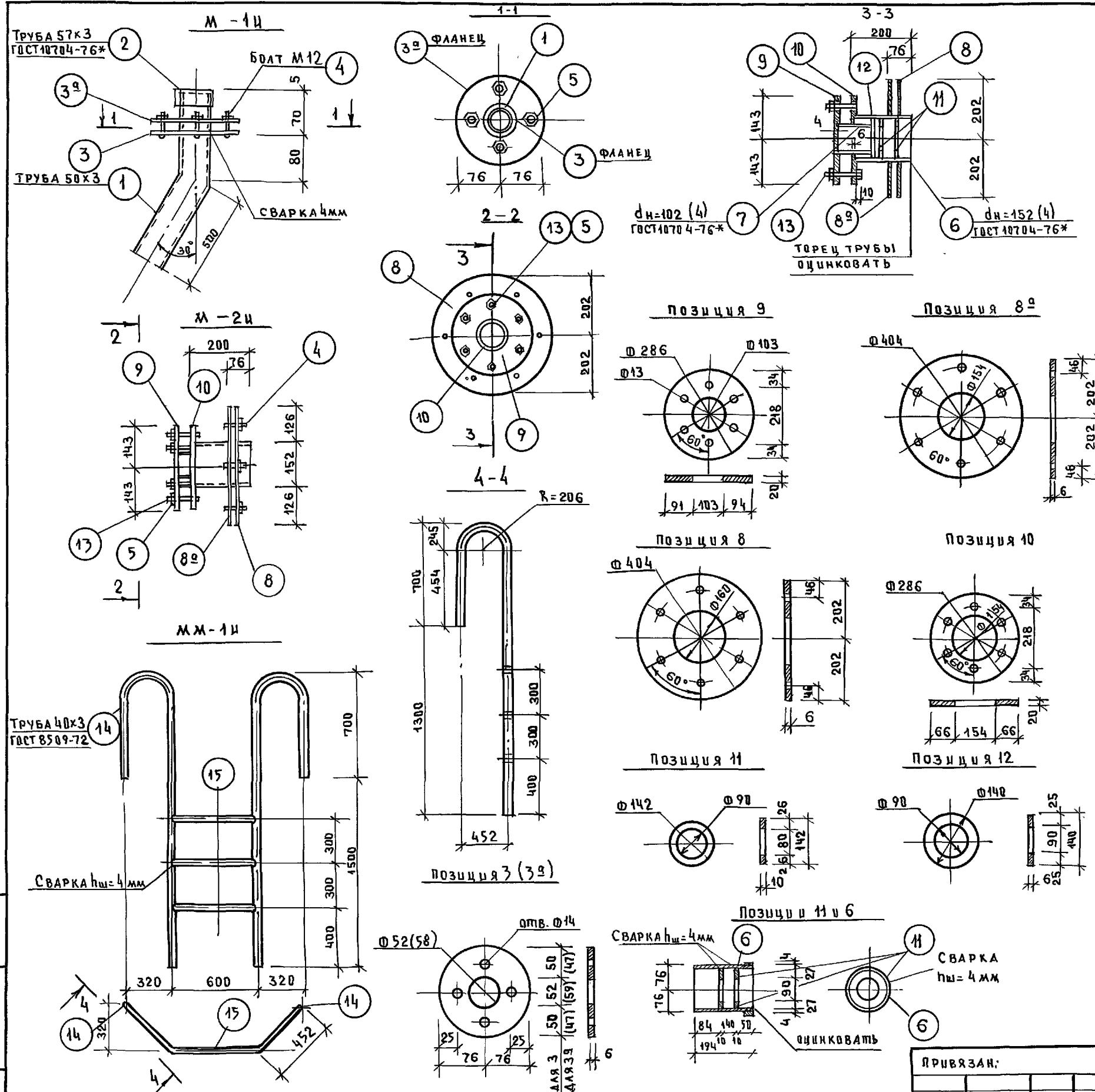
221-1-706.92 Альбом 14с

ПРИВЯЗАН		НАЧ.ОТД. БОГОРОДСКИЙ ГЛ.КОНСТ. ИВАНОВСКИЙ ГЛ.АРХ. СЕРГЕЕВ ГЛ.СПЕЦ. ЦВАНОВ	<i>[Signatures]</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССОВ С БАССЕЙНОМ/ 264 УЧАЩИХСЯ /		СТАДИЯ АЛСТР Р 59	АЛСТРОВ
ИНВ. №		БЛОК "Г" СЕЧ. 8-8, 9-9, ДЕТАЛЛ М-3; М-4; ММ-2; ММ-3				КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ УМ. А.А. ЯКУШЕВА	

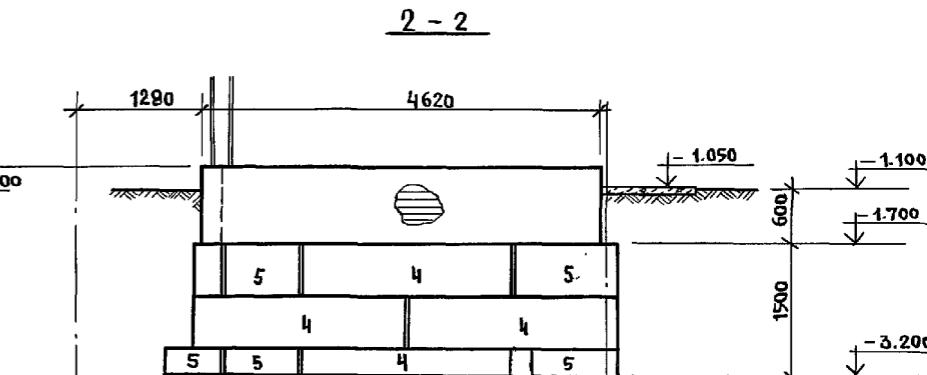
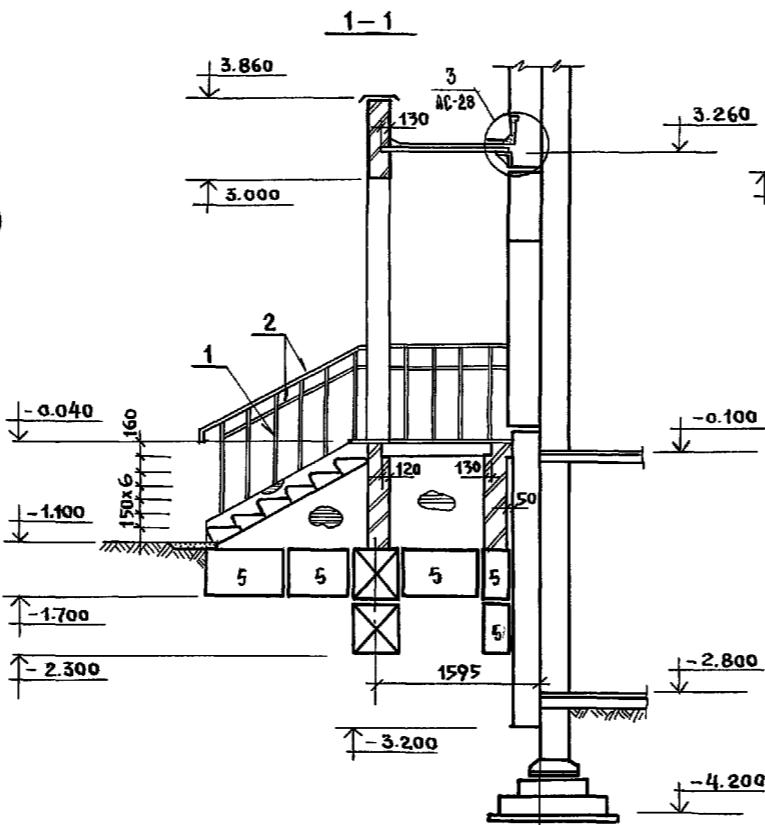
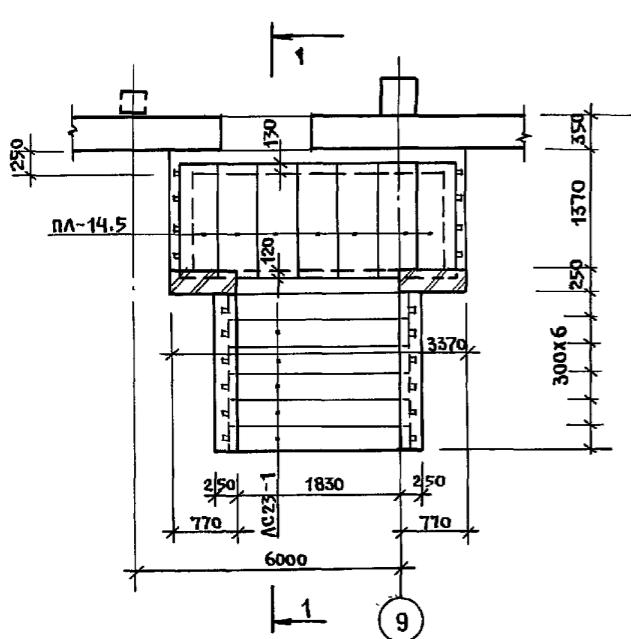


221-1-706.92 Альбом 1 АС

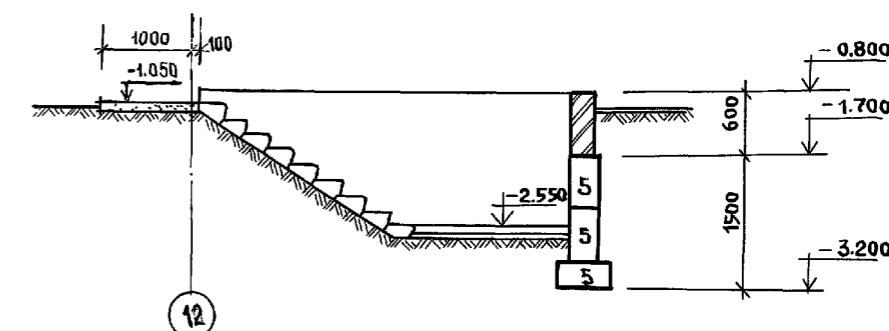
СВАРКА																					
шт= 4 мм																					
6																					
				221-1-706.92	АЛЬБОМ 1 АС																
<b>ПРИВЯЗАН:</b> <table border="1"> <tr> <td>НАЧ.ОТД.</td> <td>БОГОРОДСКИЙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГА.АРХ.</td> <td>СЕРГЕЕВ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГА.КОНСТ.</td> <td>ЦВАНОВСКИЙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Гл.спец.</td> <td>ЦВАНОВ</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>ИМ В. №</b></td> </tr> </table>				НАЧ.ОТД.	БОГОРОДСКИЙ		ГА.АРХ.	СЕРГЕЕВ		ГА.КОНСТ.	ЦВАНОВСКИЙ		Гл.спец.	ЦВАНОВ		<b>ИМ В. №</b>			<b>СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 14 КЛАССОВ</b> <b>СБЫССЕЙНОМ/ 264 УЧАЩИХСЯ)</b>		
НАЧ.ОТД.	БОГОРОДСКИЙ																				
ГА.АРХ.	СЕРГЕЕВ																				
ГА.КОНСТ.	ЦВАНОВСКИЙ																				
Гл.спец.	ЦВАНОВ																				
<b>ИМ В. №</b>																					
				СТАДИЯ	Лист	Листов															
				P	60																
				<b>БЛОК „Р“</b> <b>ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ М-1и,</b> <b>М-2и, ММ-1и</b>																	
				<b>КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ</b> <b>ЦМ. А.А. ЯКУШЕВА</b>																	



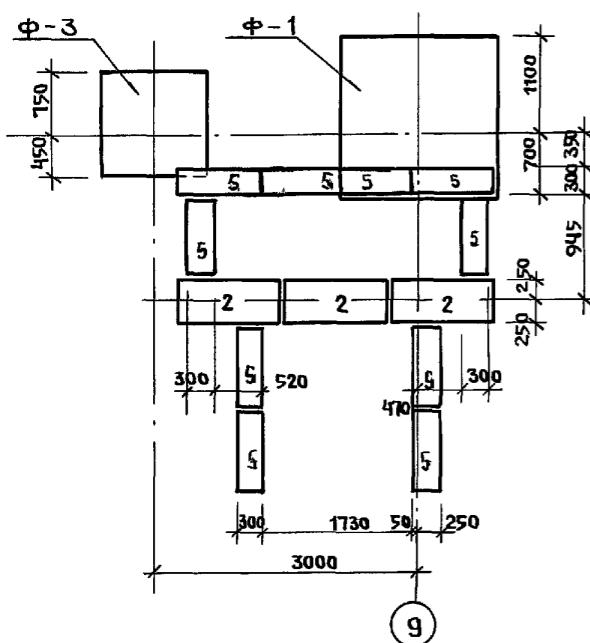
ПЛАН ВХОДА № 12



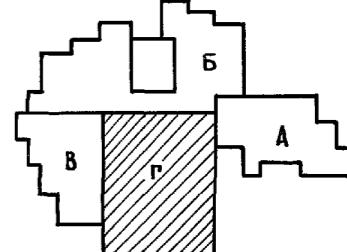
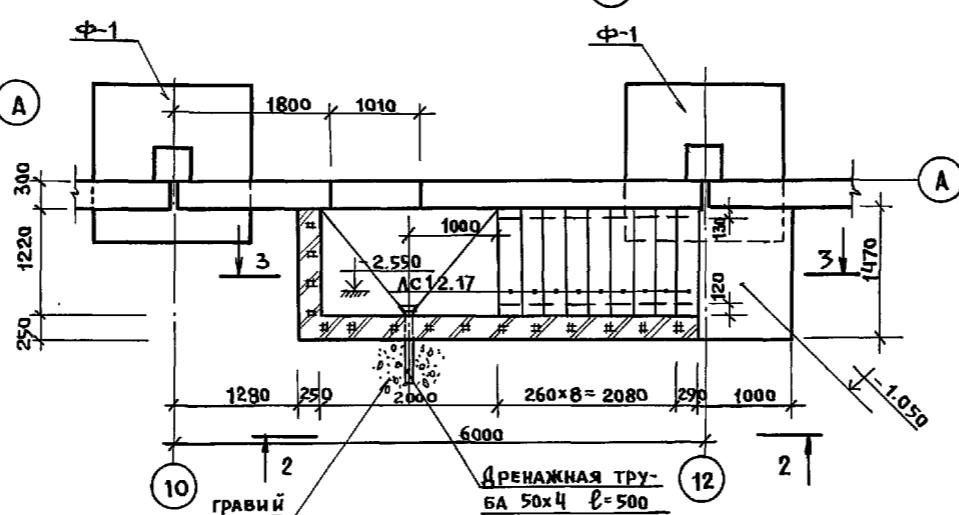
3-3



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА



ПЛАН ВХОДА В ТЕХПОДПОЛЬЕ



ЦНВ. № подл. подпись и даты взам. инв. №

И. КОНТР. Ивановский

221-1-706.92 АЛЬБОМ 1 АС

ПРИВЯЗКА:

ПРИВЯЗКА:		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛАКТОВ
Зав. отд.	Богородский			
Гл. конст.	Ивановский			
Гл. спец.	Иванов			
Вед. кон.	Носкова			
Инв. №				

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ  
СВАССЕЙНОМ / 264 УЧАЩИХСЯ /

БЛОК "Г"  
Конструкция входа № 12 и  
входа в техподполье.

КБ по железобетону  
им. А. А. Якушева

ПОЗИЦ. ОБОЗН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. Г	ПРИМЕЧ.
<b>ФУНДАМЕНТЫ</b>					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	85	1.63	
2	"	ФБС 12.5.6-Т	24	0.79	
3	"	ФБС 9.5.6-Т	15	0.59	
4	"	ФБС 24.3.6-Т	10	0.97	
5	"	ФБС 9.3.6-Т	1	0.35	
Ф-1	Сер. 1.020-1/83	2 Ф 18.9-3	22	4.00	
Ф-2	"	2 Ф 24.9-3	8	5.3	
Ф-3	"	ФМ-1	1		
ФЛ-1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.24-2	2	1.63	
ФЛ-2	"	ФЛ 12.12-2	2	0.78	
ФЛ-3	"	ФЛ 10.24-2	5	1.38	
ФЛ-4	"	ФЛ 10.12-2	5	0.65	
<b>КОЛОНИИ</b>					
K-1	192 КЖ.И.8.1-1	K 37.33-0	2	1.46	
K-2	"	K 37.33-1	10	1.48	
K-3	"	K 37.33-2	16	1.54	
KM-1			1	551.4	
<b>Ригели</b>					
P-1	Сер. 1.020-1/83	РОП 6.26-60	3	1.45	
P-2	"	РОП 6.56-60	2	3.25	
P-3	192 КЖ.И.8.1-1	РОП 6.84-90	2	5.07	
P-4	"	РОП 6.54-60	3	3.15	
P-5	Сер. 1.020-1/83	РД, Р 6.26-60	4	1.65	
P-6	"	РД, Р 6.56-60	4	3.78	
P-7	192 КЖ.И.8.1-1	РД, Р 6.84-90	1	5.72	
P-8	"	РД, Р 6.54-60	4	3.62	
P-9	"	РОП 6.60-90	1	3.97	
<b>Шарнирные стены</b>					
ИЦ-7	192 КЖ.И.8.1-1	1ИЦ-66.34.3.0-100A	4	7.91	
ИЦ-8	"	1ИЦ-66.34.3.0-100A	1	6.38	
ИЦ-9	"	1ИЦ-50.31.3.0-100A	2	3.59	
ИЦ-10	"	1ИЦ-63.34.3.0-100A	1	7.55	
ИЦ-5	"	1ИЦ-64.34.3.0-100A	1	7.58	
ИЦ-6	"	1ИЦ-64.34.3.0-100A-1	1	5.63	
<b>Перемычки</b>					
2ЛБ 13-1	Сер. 1.038.1-1 вип. 1	2ЛБ 13-1	48	0.054	
2ЛБ 16-2	"	2ЛБ 16-2	48	0.065	
2ЛБ 22-3	"	2ЛБ 22-3	4	0.092	
<b>Внутренние стены</b>					
ЦВ-6	192 КЖ.И.8.1-1	ПСП-34.29.1.6-150T	1	3.18	
ЦВ-6-1	"	ПСП-34.29.1.6-150T-1	1	3.18	

ПОЗИЦ. ОБОЗН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. Г	ПРИМЕЧ.
ЦВ-7	192 КЖ.И.8.1-1	ПСП-62.29.1.6-150T	4	7.07	
ЦВ-8	"	ПСП-60.29.1.6-150T	2	6.84	
ЦВ-9	"	ПСП-60.29.1.6-150T-1	1	5.95	
ЦВ-10	"	ПСП-45.29.1.6-150T	1	4.27	
ЦВ-11	"	ПСП-54.25.1.6-150T	1	5.37	
ЦВ-12	"	ПСП-56.25.1.6-150T	1	5.49	
ЦВ-13	"	ПСП-35.29.1.6-150T	3	3.13	
ЦВ-14	"	ПСП-36.29.1.6-150T	1	3.47	
ЦВ-15	"	ПСП-66.29.1.6-150T	1	7.53	
ЦВ-15-1	"	ПСП-66.29.1.6-150T-1	1	7.53	
ЦВ-16	"	ПСП-30.29.1.6-150T	2	2.85	
ЦВ-16-1	"	ПСП-30.29.1.6-150T-1	1	2.85	
ЦВ-17	"	ПСП-30.29.1.6-150T-2	1	3.40	
<b>ПЕРЕКРЫТИЯ / ВАРИАНТ</b>					
ПК-22	1.041.1-3	ПК-5-63.45	8	2.997	
ПК-23	"	ПК-5-63.45-1	1	2.997	
ПК-24	"	ПК-6-63.45	18	2.997	
ПК-25	"	ПК-6-63.45-1	6	2.997	
ПК-26	"	ПК-5-64.45	13	2.892	
ПК-27	"	ПК-5-64.45-1	3	2.892	
ПК-28	"	ПК-6-64.45	6	2.892	
ПК-29	"	ПК-6-64.45-1	2	2.892	
ПК-30	"	ПК-5-63.7.5	3	1.637	
ПК-31	"	ПК-6-63.7.5	3	1.637	
ПК-32	"	ПК-5-64.7.5	3	1.582	
ПК-33	"	ПК-6-64.7.5	1	1.582	
<b>ПЕРЕКРЫТИЯ ШИР. ЗОМ.</b>					
ПК-39	1.041.1-3	ПК-6-63.30	3	5.585	
ПК-40	"	ПК-6-63.30-1	14	5.585	
ПК-41	"	ПК-6-63.30-2	1	5.585	
ПК-42	"	ПК-6-61.30	2	5.407	
ПК-43	"	ПК-6-61.30-1	10	5.407	
ПК-44	"	ПК-6-61.30-2	1	5.407	

И.КОНТР.	Ивановский	221-1-706.92	АЛЬБОМ 1 АС
ПРИВЯЗКА:	НАЧ. ОТД. БОГОРОДСКИЙ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССОВ	
	ГЛ.КОНСТ. ИВАНОВСКИЙ	В БАССЕЙНЕ 264 УЧАЩИХСЯ	P 62
	ЗАВ. СЕКТОР. ИВАНОВ		
	ВЕД. КОН. ПОСКОВА	БЛОК „Г“	
ИНВ. №		СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	K6
		НИЖЕ ОТМ. П.000 / НАЧАЛО /	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
			ИМ. А.А.АКУШЕВА

ЛІЧИВ № ПОДАРУННЯ ПОДАРИСЬ І ДАТА ВЗАМІНУ

И-Контр.	Ивановский	<i>Д.С.</i>	221-1-706.92	Альбом 1 АС		
Привязан:	НАЧ. ОТД. БОГОРОДСКИЙ ГЛ. КОНСТ. ИВАНОВСКИЙ ЗАВ СЕКТ ИВАНОВ ВЕД. КОН. НОСКОВА	<i>Б.С.</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 ЧУЩАЩИХСЯ / С БАССЕЙНОМ БЛОК "Г" СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НИЖЕ ОТМ. О.О.О. / ОКОНЧАНИЕ /	Стадия р	Лист 63	Листов
Инв. №				KБ	по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А. А ЯКУШЕВА	