

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

223-1-544.87

ШКОЛА

НА 11 КЛАССОВ

⟨ 422 УЧАЩИХСЯ ⟩

СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

22.156/01

цена 6-23

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные чертежи	
ТХ	Чертежи технологического оборудования	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭЭ	Электрооборудование	
СЗ	Связь, сигнализация	
АВ	Автоматика, вентиляция	
АВК	Автоматика задвижки	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС и ТХ

Лист	Наименование	Примечание стр.
Архитектурно-строительные чертежи АС		
1	Общие данные	1
2	Общие данные (продолжение)	2
3	Общие данные (окончание)	3
4	Схема генерального плана	4
5	Схема расположения фундаментов	5
6	Сечения фундаментов	6
7	Сечения фундаментов	7
8	Сечения фундаментов, каркасы	8
9	Схема расположения подпольных каналов	9
10	План подвала. Схема расположения элементов перекрытия над подвалом. Разрезы. Спецификация сборных изделий. Ведомость перемычек	10
11	Фасады	11
12	Фасады (вариант с чердачной крышей)	12
13	План 1-этажа. Экспликация помещений	13
14	План 2-этажа. Экспликация помещений	14
15	Схема расположения перегородок 1-этажа в осях .А'-.И"	15
16	Схема расположения перегородок 1-этажа в осях .И'-.И"	16
17	Схема расположения перегородок 1-этажа в осях .А'-.Р"	17
18	Схема расположения перегородок 2-этажа в осях .А'-.И"	18
19	Схема расположения перегородок 2-этажа в осях .И'-.И"	19
20	Схема расположения перегородок 2-этажа в осях .И'-.М"	20
21	Схема расположения перегородок 2-этажа в осях .А'-.Р"	21
22	Спецификации внутренних перегородок и стоелярных изделий	22
23	Разрезы	23

24	Ведомость отделки помещений	24
25	Экспликация полов	25
25	Экспликация полов для школы, приспособляемой под лечебное учреждение	25
26	Спецификации к схемам расположения блоков наружных стен толщиной 400 и 500 мм.	26
27	Схема расположения блоков наружных стен по осм .1"	27
28	Схемы расположения блоков наружных стен по осям .10", .И", .Б', .Л"	28
29	Схема расположения блоков наружных стен по осм .3"	29
30	Схема расположения блоков наружных стен по осм .4"	30
31	Схемы расположения блоков наружных стен по осам .Б', .М"	31
32	Схема расположения блоков наружных стен по осм .Р"	32
33	Схемы расположения блоков внутренних стен по осам .1", .Б'-.И", .А'-.М"	33
34	Схемы расположения блоков внутренних стен по осам .Р", .Б', .А", .К"	34
35	Схемы расположения блоков наружных и внутренних стен по осам .И'-.И", .А'-.М", по осм .6"	35
36	Схемы расположения блоков наружных и внутренних стен по осам .1"-.8"	36
37	Схемы расположения блоков внутренних стен по осам .И", .И'" и вентиляционных блоков	37
38	Спецификация внутренних и вентиляционных блоков	38
39	Спецификация анкеров крепления наружных и внутренних стен. Узлы.	39
40	Схемы расположения прогонов. Ведомость прогонов. Узлы .1-4"	40
41	Узлы .5-14"	41
42	Узлы .15-26. Спецификация металлических соединительных элементов	42
43	Схема расположения элементов перекрытия 1 этажа	43
44	Схема расположения элементов перекрытия 2 этажа	44
45	Спецификация материалов на монолитные участки	45
46	Лестница №1. Узлы	46
47	Железобетонные элементы лестницы №1	47

48	Лестница №1	48
49	Лестница №2	49
50	Крыльца № 4.2, 3	50
51	Тамбур главного входа	51
52	Развертки вентиляционных каналов 6-1; 6-2; 6-3; 6-4; 6-5	52
53	Развертки вентиляционных каналов 6-5; 6-7; 6-8	53
54	Экспл. 4.2, 3	54
55	План совмещенной кровли вентшахты	55
56	Вентшахты с крышными вентиляторами	56
57	План чердачной кровли (вариант). Схема расположения элементов стропил	57
58	Схема расположения перемычек, опорных и кирпичных столбиков под стойки	58
59	Продольные сечения стропил	59
60	Узлы чердачной крыши	60
61	Случайные окна ОС1, ОС2	61
62	Вентшахты для варианта чердачной крыши	62
63	Вентшахты для варианта чердачной крыши	63
64	Вентшахты для варианта чердачной крыши	64
65	Кабины санузлов	65
66	Эстрада. Планы, разрезы, сечения	66
67	Вестибюль с рекреацией, освещенный зал. Интерьеры, развертки стен	67
68	Актовый зал. Развертки стен	68
69	Спортивный зал. Детали интерьера	69
70	Детали крепления спортивного оборудования	70
71	Коробки витражей КВ-1, КВ-2	71
Чертежи технологического оборудования - ТХ		
1	Общие данные	72
2	План 1-этажа в осях .А'-.И'" и .1-10" с расстановкой мебели и оборудования	73
3	План 2-этажа в осях .А'-.И'" и .1-10" с расстановкой мебели и оборудования	74
4	План 1-этажа в осях .И'-.И'" и .1-10" с расстановкой мебели и технологического оборудования	75
5	План 1-этажа в осях .А'-.Р'" и .1-10" с расстановкой мебели и оборудования	76
6	План 2-этажа в осях .А'-.Р'" и .1-10" с расстановкой мебели и оборудования	77
7	План 2-этажа в осях .И'-.М'" и .1-10" с расстановкой мебели и оборудования	78
8	План 1-этажа в осях .И'-.И'" и .1-10" с привязкой подводов воды, электроэнергии, канализации к оборудованию	79

АЛФАВИТ I

3-2003-3

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. архитектор проекта *В.Н. Егорова* Егорова В.Н.
 Гл. инженер проекта *В.П. Шитова* Шитова В.П.

Настоящий проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. архитектор проекта _____
 Гл. инженер проекта _____

Привязан к _____

ИВА № _____

223-1-544.07 -АС

И. КОМП.	Е. ГОРД.	И. КОМП.	В. ШИТОВА	И. КОМП.	В. ШИТОВА	И. КОМП.	В. ШИТОВА	И. КОМП.	В. ШИТОВА	И. КОМП.	В. ШИТОВА
И. КОМП.	В. ШИТОВА	И. КОМП.	В. ШИТОВА	И. КОМП.	В. ШИТОВА	И. КОМП.	В. ШИТОВА	И. КОМП.	В. ШИТОВА	И. КОМП.	В. ШИТОВА

Школа № 1 (кадрового назначения) (станция) (детская) (детская) со стенами из крупноформенных легковесных панелей

Общие данные

Гражданская застройка

Общие указания:

Типовой проект школы на 44 классов (422 учащихся) со стенами из крупных легкбетонных блоков для сельского строительства разраб. мастерской № 4 института ЦНИИЭПгражданскестрой (г. Москва, ул. Профсоюзная, 93 А)

Разработка проекта выполнена на основании задания на проектирование утвержденного Госгидранстроем при Госстрое СССР 18 марта 1985 г.

Область применения: II и III климатические районы, IV климатический подрайон с расчетными зимними температурами наружного воздуха -20, -30 (основное решение), -40°C с обычными геологическими условиями

Характеристика здания:

Класс ответственности	I
Класс здания	II
Степень огнестойкости	II
Степень долговечности	II

Примерная схема генерального плана разработана на основании СНиП II-60-75** и СНиП II-65-73 и является рекомендацией, определяющей взаимосвязь зон участка. На участке предусмотрены зоны: спортивная, учебно-опи-нальная, отдыха и хозяйственного двора.

Участок полностью благоустраивается и озеленяется. Проезды и основные подходы к зданию асфальтируются. По периметру участка устраивается защитная полоса зеленых насаждений.

Здание школы на 44 классов рассчитано на размеще-ние 44-летней школы на 422 учащихся с соотношением потоков I:I и соответствует номенклатуре типов зда-ний общеобразовательных школ для типового проектирования на период 1985-1990 гг. (ИШ 85-90)

Планировка здания школы решена с учетом группировки помещений по функциональным и возрастным группам:

- а. учебные группы - раздельно для I-III, IV-VI классов
- б. группа учебно-спортивных и зрелищных помещений
- в. группа помещений для трудового обучения
- г. группа общешкольных помещений

Планировочное решение обеспечивает:

- функциональное зонирование помещений школы по возрастному признаку;
- зонирование учебных помещений средней школы по кафедральному принципу;
- возможность использования населением библиотеки-читального зала, актового зала-лекционной аудито-рии и спортивного зала.

Здание школы запроектировано с несущими продоль-ными и поперечными стенами шагом 12,0; 9,0; 6,3; 4,4 м. Пространственная жесткость здания обеспечивается работой перекрытий, как сплошных горизонтальных дисков. В системе с продольными и поперечными стенами - верти-кальными диафрагмами.

Фундаменты - ленточные бутобетонные монолитные

Стены наружные - легкбетонные блоки

по серии 1.133.1-7 вып. 1-2, 1-2.

Стены внутренние - крупные ш/б блоки $\delta=20$ см по

серии 1.134-150 вып. 1-2, 2-2.

Лестницы - сборные ш/б

Перекрытия и покрытия - сборные ш/б плиты с круглыми

пустотами по серии 1.144-1 вып. 20, 63; 1.144-1 вып. 21, 22.

Утеплитель - пенобетон $\gamma=600$ кгс/м³

Крыша:

а. совмещенная - уклад создается засыпкой керамиита

$\gamma=600$ кгс/м³

б. чердачная - по деревянным стропилам асбестоцемент-

ные листы унифицированного профиля

Наружная отделка стен - легкбетонные блоки в

заводских условиях окраска ПВХ красками ярких тонов

расширок 3000, отделку деталей фасадов см. лист 11

вариант отделки - наружные поверхности блоков фактури-

руются каменной крошкой на белом цементе с открытой

фактурой, подоконные блоки - мозаичный ковер.

По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка

шириной 4,0 м.

Все открытые металлические детали и сварные соединения

должны быть защищены антикоррозийным покрытием. Состав

и способ нанесения покрытия указывается по СНиП III-93-76.

При производстве работ в зимнее время руководствоваться

указаниями СНиП III-17-78; СНиП III-19-76; СНиП III-16-80.

Монтаж стен вышележащего этажа производить после

монтажа и анкеровки плит перекрытия нижележащего

этажа. При возведении монолитных бетонных и ш/б участ-

ков обеспечить условия укладки и твердения бетонной

смеси при положительной температуре. Способ искусственного

подогрева определяется строительной организацией,

осуществляющей строительство.

Внутреннюю отделку помещений см. лист АС-23.

Ведомость объемов сборных бетонных и

железобетонных конструкций по рабочим

чертежам основного комплекта АС

№/п	Наименование группы, элементов конструкции	Код	Кол-во м ³	Примечан
1	Прогоны	582500	34,6	
2	Перекрытия	582800	2,71	
3	Блоки стеновые наружные	583500	800,63	
4	Блоки стеновые внутренние			
5	Перегородки	583300	86,75	
6	Плиты перекрытий	584200	387,88	
7	Элементы лестниц	589400	30,22	
8	Архитектурно-строительные элементы	588800	16,49	
	Всего бетона и железобетона		1339,08	

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед. измер.	Всего
Стоимость		
Общая сметная стоимость	тыс. руб.	497,32
в том числе:		
Строительные - монтажных работ	"	349,85
Оборудования и мебели	"	147,47
Стоимость строительно-монтажных работ		
на 1 м ² полезной площади	руб.	97,06
на 1 м ³ строительного объема	"	23,13
Стоимость общая на расчетный показатель	"	1478,48
Трудоемкость		
построенные трудовые затраты	чел./дн.	5372,52
то же на 1 м ² полезной площади	"	4,49
то же на 1 м ³ строительного объема	"	0,35
то же на расчетный показатель	"	11,73
Технические характеристики		
Строительный объем	м ³	45125,00
в том числе подземной части	"	399,00
Строительный объем на 1 м ² полезной площади	"	4,70
то же на 1 м ² нормируемой площади (K1)	"	4,76
то же на расчетный показатель	"	39,86
Площадь:		
застройки	м ²	2150,00
общая	"	3033,00
в том числе подземной части	"	80,90
Полезная площадь	"	3604,30
то же на расчетный показатель	"	8,94
нормируемая	"	3177,00
то же на расчетный показатель	"	7,93
то же на 1 м ² полезной площади (K1)	"	0,88
Расход строительных материалов		
цемент	т	554,46
цемент, приведенный к марке 400	"	537,45
сталь	"	45,16
сталь, приведенная к классам А-I и С 30/25	"	68,04
бетон и железобетон	м ³	1880,83
лесоматериалы	"	269,27
лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	368,31
кирпич	тыс. шт.	85,56

223-1-544.87 - АС

И.О.И.П. Егорова	И.О.И.П. Магидан	Школа на 44 классов (422 учащихся) со стенами из крупных легкбетонных блоков	Классы	Листы
И.О.И.П. Егорова	И.О.И.П. Магидан			
И.О.И.П. Егорова	И.О.И.П. Магидан	Общие данные (продолжение)	р	2
И.О.И.П. Егорова	И.О.И.П. Магидан			

копирован: 6А

Формат А2

223-1-544.87
АКСИОН

И.О.И.П. Егорова
И.О.И.П. Магидан
И.О.И.П. Егорова
И.О.И.П. Магидан
И.О.И.П. Егорова
И.О.И.П. Магидан

ИЗДАНИЕ 1-е, 1977-г.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ И ПРИМЕНЯЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
Серия 1.156.1-7 0.1-1, 0.1-2	Блоки наружных стен для жилых зданий высотой 4-5 этажа и общественных зданий высотой 4-5 этажа. Легкобетонные блоки для стен толщиной 400мм	
Серия 1.156.1-7 0.2-1, 0.2-2	Блоки наружных стен для жилых зданий высотой 4-5 этажа и общественных зданий высотой 4-5 этажа. Легкобетонные блоки для стен толщиной 500 мм	
Серия 1.156.1-15 0.1-1, 0.1-2	Блоки внутренних стен для жилых зданий высотой 4-5 этажа и общественных зданий высотой 4-5 этажа. Блоки толщиной 200 мм	
Серия 1.156-2 0.4. - 0.5	Блоки внутренних стен, вентиляционные блоки для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 15780-85	Плиты железобетонные речных фундаментов	
ГОСТ 15779-76	Блоки бетонные для стен подвалов	
Серия 1.164.1-4 0.60, 0.65	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
Серия 1.164.1-4 0.21, 0.22	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
Серия 1.156.1-10 0.1	Плиты паркетные железобетонные для жилых зданий	
Серия 1.156-3 0.1	Железобетонные карнизные плиты для жилых и общественных зданий	
Серия 1.255-2 0.11	Железобетонные профили	
Серия 1.245.1-4	Плиты плоские железобетонные	
Серия 1.058.1-1 0.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 11710-86, ГОСТ 8711-84	Ступени железобетонные и бетонные	
Серия 1.255.1-1	Ступени железобетонные плоские для наружных крылец общественных зданий	
Серия 1.259-1 0.1	Железобетонные лестничные площадки для общественных зданий	
Серия 1.254.1-4 0.1	Лестничные марши для общественных зданий	
Серия 1.254.9-7 0.1	Панели перегородок гипсобетонные	
Серия 17 альбом №	Изделия заводского изготовления	
Серия 1.256-6 0.1	Окна и балконные двери общественных зданий	
Серия 1.156.5-9	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для общественных зданий	
Серия 1.156.5-16 ч.1,2	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий	
Серия 1.156.5-11	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых зданий	
Серия 1.156.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	

1	2	3
Серия 1.156-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Серия 1.156-11	Унифицированные деревянные рамы для жилых и общественных зданий	
Серия 1.156-12	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий	
Т.п. 11-0-9. 04 альбом I	Решения по расстановке и креплению панелей на новом школьном спортивном оборудовании	
Серия 1.215-2	Оборудование типовых общеобразовательных школ	
Серия 2.150-1 0.1	Детали стен и перегородок жилых зданий	
Серия 2.150-1 0.1	Детали стен и перегородок жилых зданий	
Серия 2.140-1 0.1	Детали перекрытий жилых зданий	
Серия 2.240-1 0.2	Детали перекрытий общественных зданий	
Серия 2.245-1 0.4	Детали полов общественных зданий	
Серия 2.250-2 0.1	Детали лестниц общественных зданий	
Серия 2.210-1	Детали цоколя и стен подвала общеобразовательных школ	
Т.п. 223-1-544.87 альбом II	Спецификации оборудования	
Т.п. 223-1-544.87 альбом V	Бедность потребности в материалах	
Т.п. 223-1-544.87 альбом VI	Сметы	
Т.п. 223-1-544.87 альбом VII	Приспособление здания школы под лечебное учреждение	
Т.п. 223-1-544.87 альбом VIII	Хозяйственно-бытовые помещения в подвале школы	
Т.п. 223-1-544.87 альбом IX	Сметы к хозяйственно-бытовым помещениям в подвале школы	
Т.п. 223-1-544.87 альбом X	Проектная документация на перевод хозяйственно-бытовых помещений в подвале школы для использования под ПТУ	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание стр.
1		3
5	Спецификация перемычек	6
8	Спецификация арматуры на плоские каркасы	9
9	Спецификация элементов к схеме расположения наружных балконов	10
10	Спецификация сорных изделий	11
18	Спецификация перемычек	19
21	Спецификация стеновых изделий	22
21	Спецификация панелей перегородок	22

1	2	3
26	Спецификация наружных балконов для стен толщиной 400мм	27
26	Спецификация наружных балконов для стен толщиной 500 мм	27
30	Спецификация к схеме расположения балконов внутренних стен	39
38	Спецификация к схеме расположения вентиляционных балконов	39
38	Спецификация на сетки С-1 (С-2), С-3	39
38	Спецификация к схеме расположения сеток С-1 (С-2), С-3	39
39	Спецификация на металлические лестницы	39
39	Спецификация анкеров крепления наружных и внутренних стен	40
40	Спецификация сорных изделий к схеме расположения профно	41
41	Спецификация металлических соединительных элементов к схеме расположения профно	43
43	Спецификация к схемам размещения элементов перекрытия	44
44	Спецификация монолитных участков	45
45	Спецификация материалов на монолитные участки	46
46	Спецификация изделий на лестницу №1	47
47	Спецификация на ш.в. элементы лестницы	48
47	Спецификация арматуры на плоские элементы	48
48	Спецификация изделий на лестницу №2	49
49	Спецификация изделий на лестницу №3	50
49	Спецификация на монолитный участок УМ-9	50
49	Спецификация монолитных участков	50
50	Спецификация материалов на крыльца №1, 2, 3	51
51	Спецификация элементов и материалов на тамбур	52
54	Спецификация металла на зонты вентблоков	55
54	Спецификация металлических зонтов	55
55	Спецификация материалов и изделий	56
56	Спецификация вентшафт	57
57	Спецификация материалов на изделия	57
57	Спецификация материалов и изделий на парапеты и карнизы	58
59	Спецификация к схеме расположения строения	60
61	Спецификация элементов блока санузлов окна БСО-1	62
62	Спецификация материалов и изделий	63
64	Спецификация материалов и изделий	65
65	Спецификация материала на одно изделие санкабины	66
65	Спецификация на кабин санузлов	66
66	Спецификация материалов	67
68	Спецификация материалов	69
69	Спецификация элементов оборудования спортивного зала	70
70	Спецификация металлических элементов	71
70	Спецификация металлических элементов на анкера	71
71	Спецификация элементов и материалов на КВ-1 и КВ-2	72

223-1-544.87 - АС

И. КОПКИ	Е. СЕРОВА	В. ПАВАЛОВ	В. ШИВАКОВ	А. СТРЕКОВ	Л. ГИЛЬ
М. ВИШНЯКОВ	В. СЕВЕРОВ	А. АЛЕКСАНДРОВ	А. СЕРГЕЕВ	С. ДЕНИСОВ	А. МАКОВ
А. СТЕПАНОВ	М. ВОЛКОВ	Л. ЗАХАРОВ	М. МАНУИЛОВ	А. КОЗЛОВ	А. КОЗЛОВ
Л. ЛУКИ	И. ЗАХАРОВ	С. СТЕПАНОВ	М. ВОЛКОВ	А. МАКОВ	А. МАКОВ
М. ВОЛКОВ	С. СТЕПАНОВ	Л. ЗАХАРОВ	М. МАНУИЛОВ	А. КОЗЛОВ	А. КОЗЛОВ

ИЗДАНИЕ 1

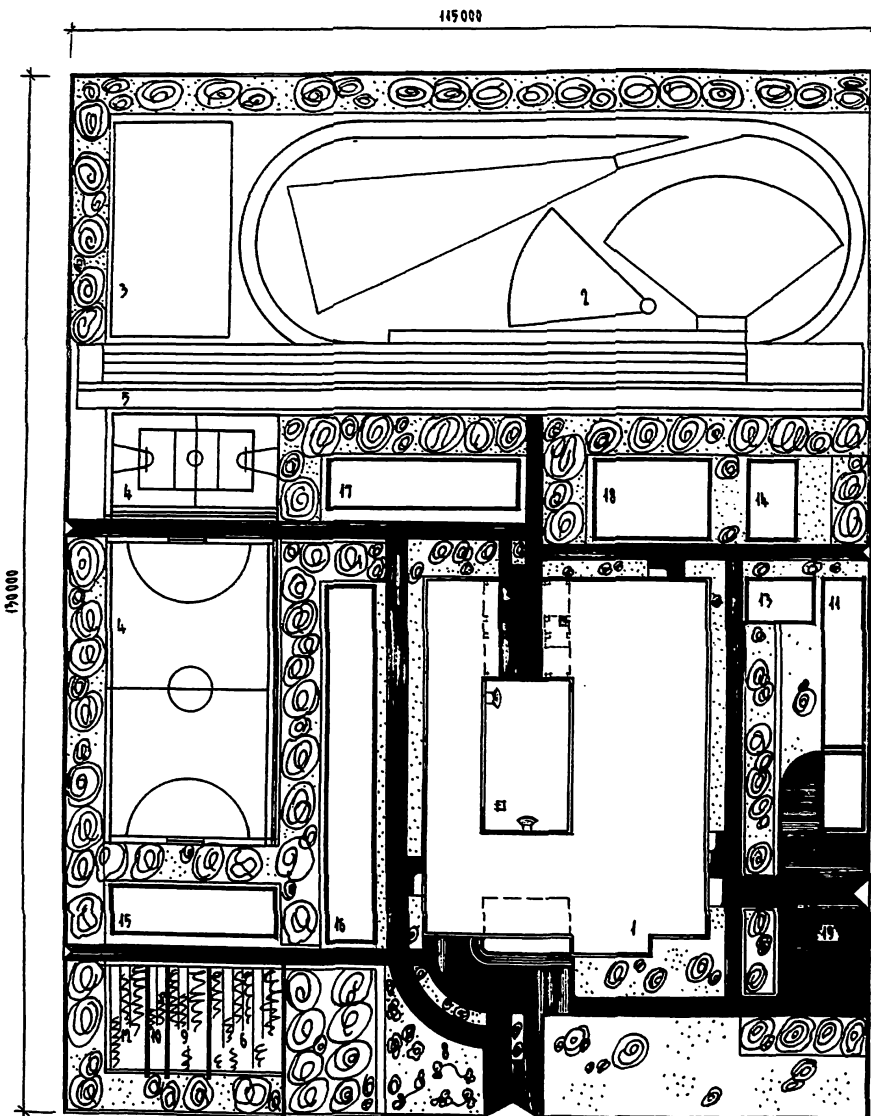
ФОРМАТ А2

Состав и площади зон земельного участка школы на 44 класса

№ по территории	Наименование зон	№ по типовым проектам	Площадь, м ²
1	Здание школы		2190,0
	Спортивная зона		
2	Площадка легкой атлетики		4890,0
3	Площадка для гимнастики		600,0
4	Площадка для спортивных игр		1950,0
5	Полоса препятствий		160,0
	Учебно-опытная зона		
6	Участок общих и целевых культур		200,0
7	Участок плодового сада		290,0
8	Участок выгонки декоративных и плодово-ягодных растений		250,0
9	Участок коллекционно-селекционной работы		80,0
10	Парники		60,0
11	Теплица с зооуголком		170,0
12	Участок начальных классов		80,0
13	Площадка для занятий по биологии с навесом		60,0
14	Метеорологическая и географическая площадка		100,0
	Зона отдыха		
15	Площадка для подвижных игр 1 класса		100,0
16	Площадка для подвижных игр 2-4 классов с разм. для изучения правила дорожного движения		300,0
17	Площадка для подвижных игр 5-9 классов		720,0
18	Площадка для тихого отдыха 5-9 классов		400,0
19	Хозяйственная зона с сараем		500,0
	Зеленые насаждения, проезды, дорожки		1170,0

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

№ по району	Наименование	Площадь м ²
1	Площадь участка	15000,0
2	Площадь застройки	2190,0
3	Площадь спортивных площадок	7600,0
4	Площадь площадок, дорожек, хоздвора	1670,0
5	Площадь озеленения	1730,0



223-1-544-07
РАБОТА I

И.И. БОГАТОВ
2-1922-6

223-1-544-07 АС

И.И. БОГАТОВ	Е.С. БОГОВ	ШКОЛА НА 44 КЛАССОВ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА АСФАЛТОВЫМИ ВЕЩАМИ	СТАДИОН	4	КЛАССОВ
И.И. БОГАТОВ	Е.С. БОГОВ		Р	4	КЛАССОВ
И.И. БОГАТОВ	Е.С. БОГОВ		СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА		Ц.И.И.Э.О.
И.И. БОГАТОВ	Е.С. БОГОВ		ГРАЖДАНСКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ		ФОРМАТ А3
И.И. БОГАТОВ	Е.С. БОГОВ		КОПИРОВАНО		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

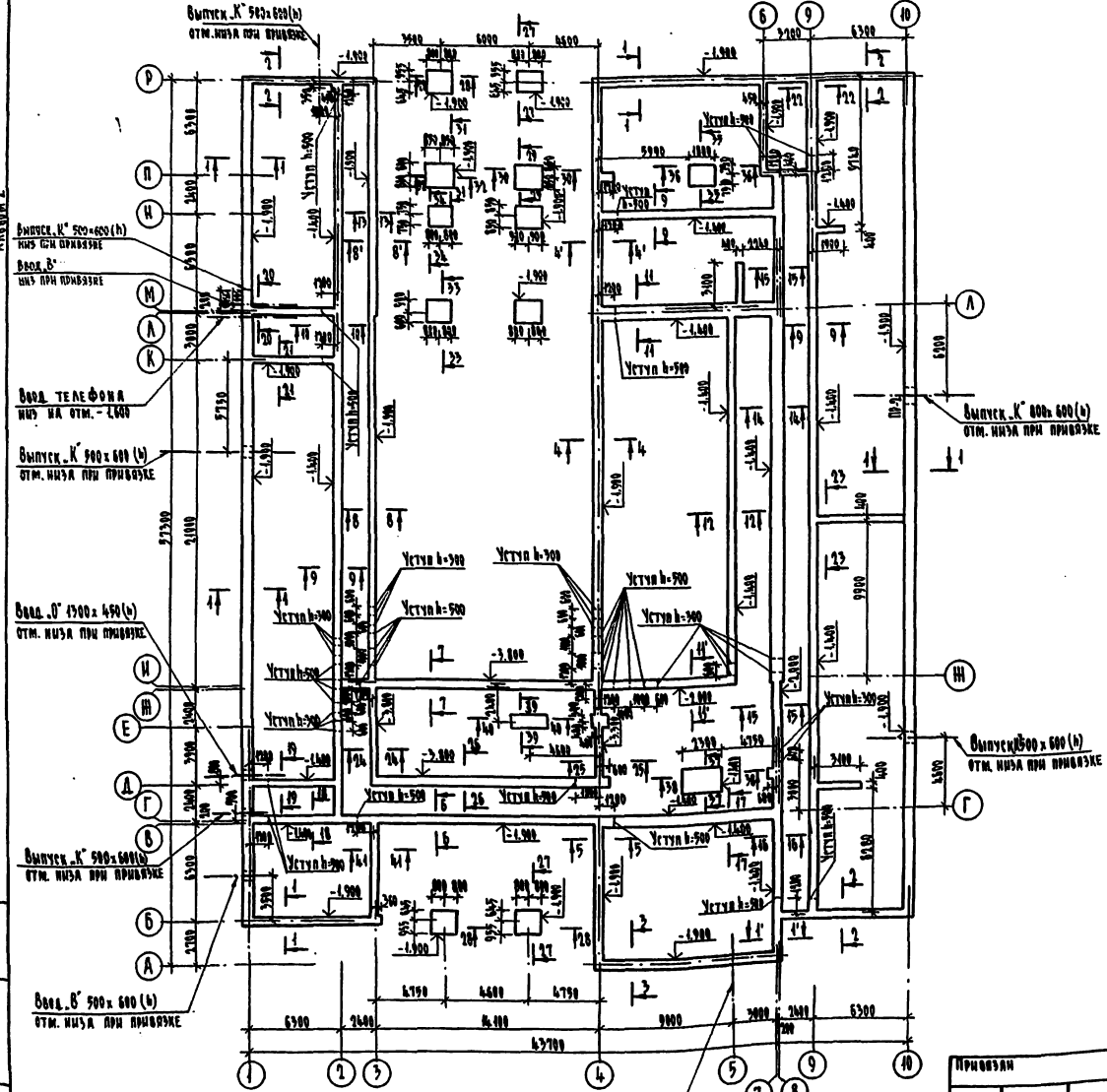


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ОТМ. - 0,00

ИД СЕЧЕНИЙ	1-1	2-2	3-3	4-4	6-6	9-9	12-12	17-17
	ИД / мм ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН	400 мм 80,70	55,30	107,90	150,70	166,70	181,60	79,40

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка по-1	Обозначение	Наименование	Кол. ед. из.	Масса	Примеч.
ПР-1	2.058.1-1	3 ПБ 10-37	5(4)	119	
ПР-2		3 ПБ 13-37	5(4)	89	
ПР-3		1 ПБ 16-1	12	30	
ПР-4		2 ПБ 17-2	3	71	

1. Фундаменты разработаны для зданий с толщиной наружных стен 400 мм, 500 мм.
2. Расчетное давление R на грунт под подошвой фундаментов определено согласно п.2 прилож. к СНиП 2.02.01-83 при условном расчетном давлении R = 0,2 МПа.
3. Материал фундаментов - бутобетон из бута м 50 и бетона класса Б5. Расход бутобетона при толщине стен 400 мм - 500 м³, 500 мм - 550 м³.
4. Указания по устройству отмостки см. общие данные п.2.
5. Вертикальная гидроизоляция выполняется горячим битумом за 2 раза.
6. Горизонтальная гидроизоляция выполняется на отм. - 0,800 из 2 слоев гидроизола на битумной мастике; на отм. - 3,900 из цементного раствора состава 1:2.
7. Отверстия для пропуска коммуникаций см. листы 9, 10.
8. В наружных стенах подвала предусмотреть продухи 400x400 (в) в спецификации количество перемычек в скобках дано для стен толщиной 900 мм.
9. Вход в подвал разработан на листе 10.

30° ЗАЛОЖИТЬ 2 АССОЦИМЕНТНЫЕ ТРУБЫ Ф 100 мм ПОД УКАН К УКАН НА ОТМ. - 1,500

223-1-544.67 АС

И.АВТОР	И.ПРОЕКТАНТ	И.ИЗДАТЕЛЬ	И.ИЗДАТЕЛЬ
И.ПРОЕКТАНТ	И.ИЗДАТЕЛЬ	И.ИЗДАТЕЛЬ	И.ИЗДАТЕЛЬ
И.ПРОЕКТАНТ	И.ИЗДАТЕЛЬ	И.ИЗДАТЕЛЬ	И.ИЗДАТЕЛЬ
И.ПРОЕКТАНТ	И.ИЗДАТЕЛЬ	И.ИЗДАТЕЛЬ	И.ИЗДАТЕЛЬ
И.ПРОЕКТАНТ	И.ИЗДАТЕЛЬ	И.ИЗДАТЕЛЬ	И.ИЗДАТЕЛЬ
И.ПРОЕКТАНТ	И.ИЗДАТЕЛЬ	И.ИЗДАТЕЛЬ	И.ИЗДАТЕЛЬ

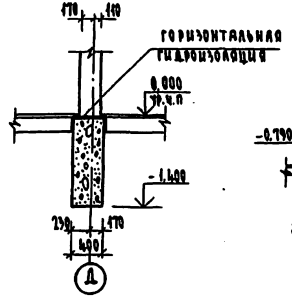
ИЗДАТЕЛЬСТВО
И.ПРОЕКТАНТ

КОМПЬЮТЕР

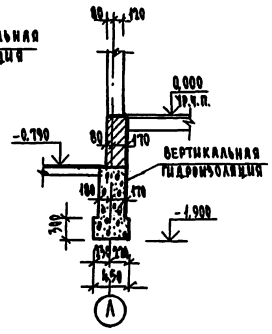
ФОРМАТ А-1

223-1-544.07
АЛФАВИТ

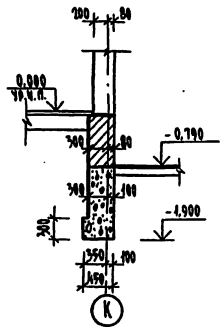
Сечение 19-19



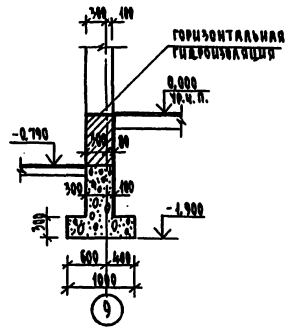
Сечение 20-20



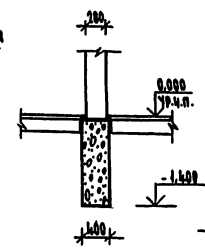
Сечение 21-21



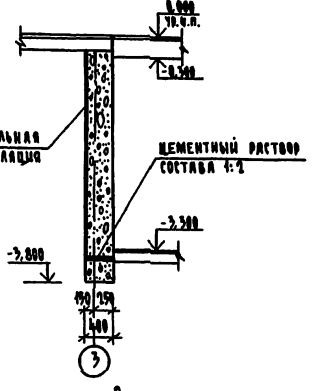
Сечение 22-22



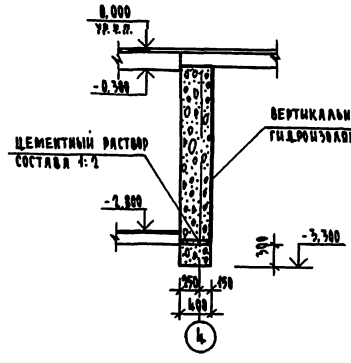
Сечение 23-23



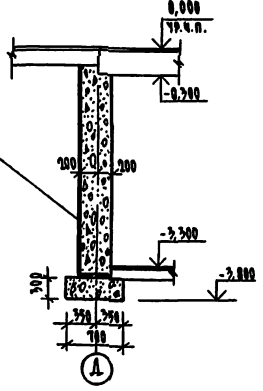
Сечение 24-24



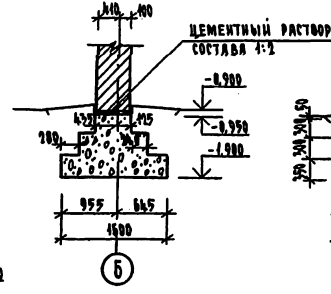
Сечение 25-25



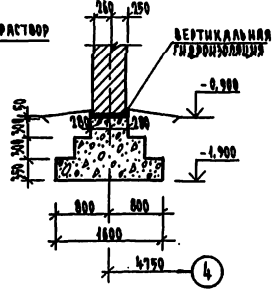
Сечение 26-26



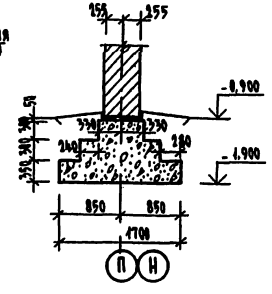
Сечение 27-27



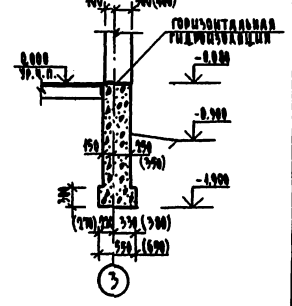
Сечение 28-28



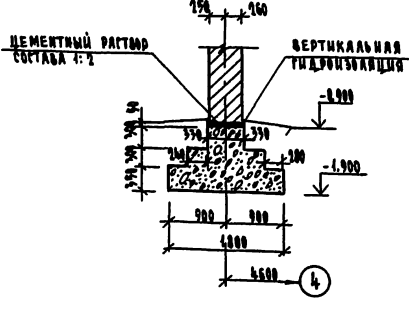
Сечение 29-29



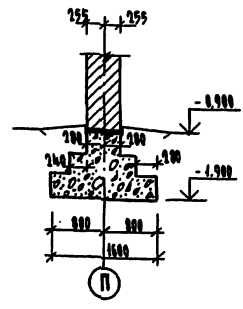
Сечение 41-41



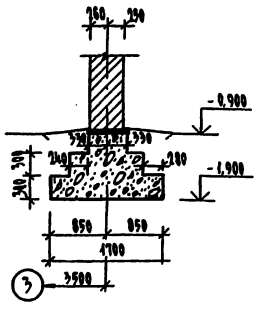
Сечение 30-30



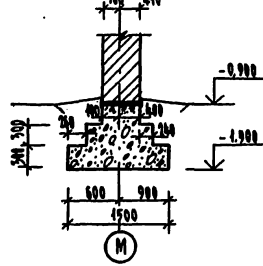
Сечение 31-31



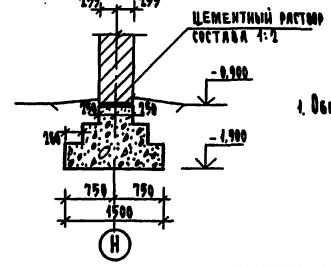
Сечение 32-32



Сечение 33-33



Сечение 34-34



1. Общие примечания даны на листе 5

НАЧ. РАБ. ПОДПИСКА И ЛАТКА (ИЗДАТЕЛЬСТВО)
5-2232-9

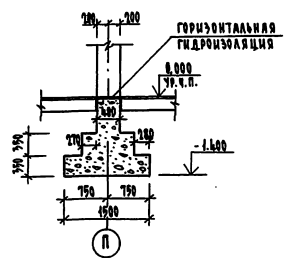
223-1-544.07-АС

Проектировщик	И.В.ИВАНОВ	Инженер	М.А.МИХАЙЛОВ	Страна	СССР	Лист	7
Проверен	В.В.ВАСИЛЬЕВ	Инженер	Г.С.ГОЛОВ	Лист	7	7	
Упр. гр.	КОЛОДЯ	Инженер	И.И.ИВАНОВ	Лист	7	7	
Мех. гр.	И.И.ИВАНОВ	Инженер	М.А.МИХАЙЛОВ	Лист	7	7	
Материал.	И.И.ИВАНОВ	Инженер	М.А.МИХАЙЛОВ	Лист	7	7	

КОПИРОВА: 624

ФОРМАТ А-2

Сечение 35-35



Сечение 36-36

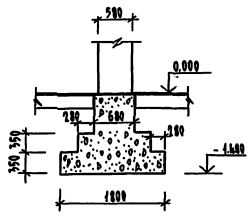
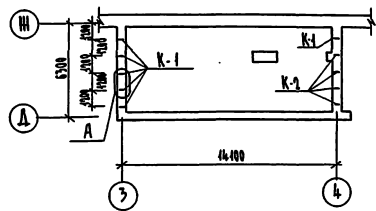


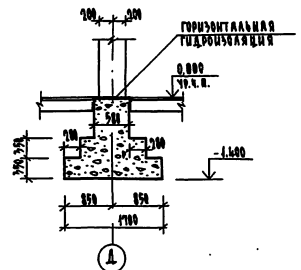
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ПОДПОРНЫХ СТЕНАХ



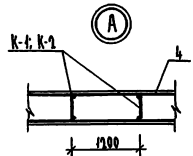
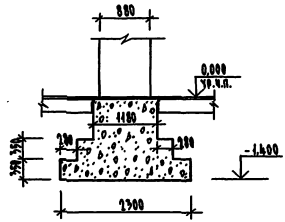
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ

Кол-во	Материал	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Т.К. 223 - 1 - 544 . 87	Л.Б	КАРКАС К-1 (шт. 6)	ВЕЩНОСТЬ 24,36 кг
1				СТЕРЖЕНЬ Ф40 ВКЛ ГИСТ Г102-НР-0-900	1 0,33 кг
2				СТЕРЖЕНЬ Ф40 ВКЛ ГИСТ Г104-НР-0-900	1 4,60 кг
3				СТЕРЖЕНЬ Ф40 ВКЛ ГИСТ Г107-НР-0-900	26 0,60 кг
		Т.К. 223 - 1 - 544 . 87	Л.Б	КАРКАС К-2 (шт. 6)	ВЕЩНОСТЬ 19,08 кг
1				СТЕРЖЕНЬ Ф40 ВКЛ ГИСТ Г102-НР-0-900	1 0,29 кг
2				СТЕРЖЕНЬ Ф40 ВКЛ ГИСТ Г104-НР-0-900	1 3,87 кг
3				СТЕРЖЕНЬ Ф40 ВКЛ ГИСТ Г107-НР-0-900	22 0,75 кг
4		ГОСТ 6727 - 80*		СТЕРЖЕНЬ Ф40 ВКЛ ГИСТ Г101-80*	ВЕЩНОСТЬ 3,6 кг

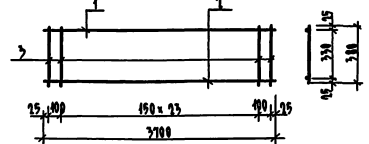
Сечение 37-37



Сечение 38-38

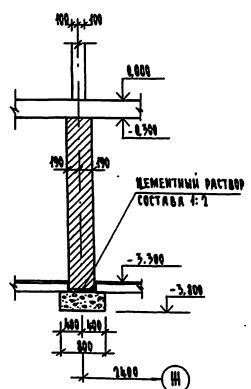


Каркас К-1

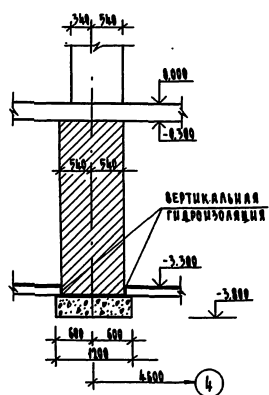


- 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 5
- 2. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТЫМИ 5,10

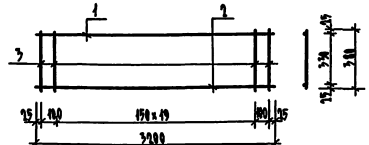
Сечение 39-39



Сечение 40-40



Каркас К-2



223 - 1 - 544 . 87 Лист 9

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА

223 - 1 - 544 . 87 АС

И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ
ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР
И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ
И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ
И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ	И.А. КОЛОДЦОВ

НИКОЛА НА ПИКАССО (С.С. РАВИЧЕНКО) СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. КАРКАСЫ

ЦИНИЭЭ

ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ФОРМАТ А-2

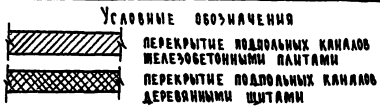
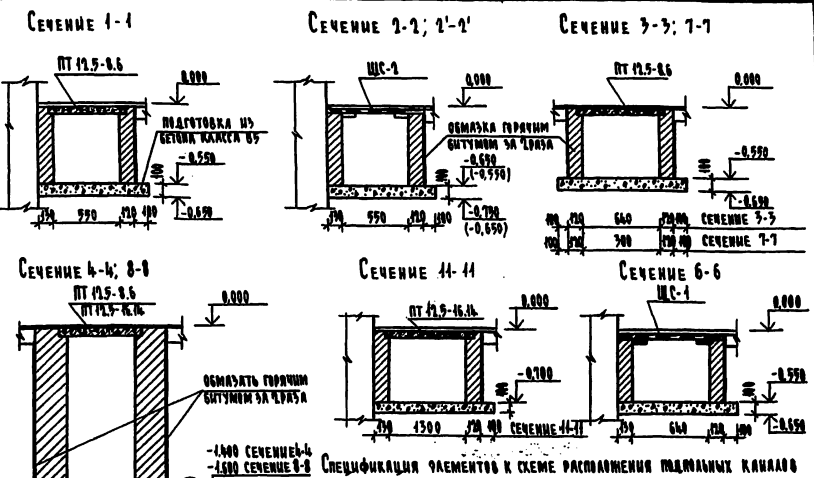
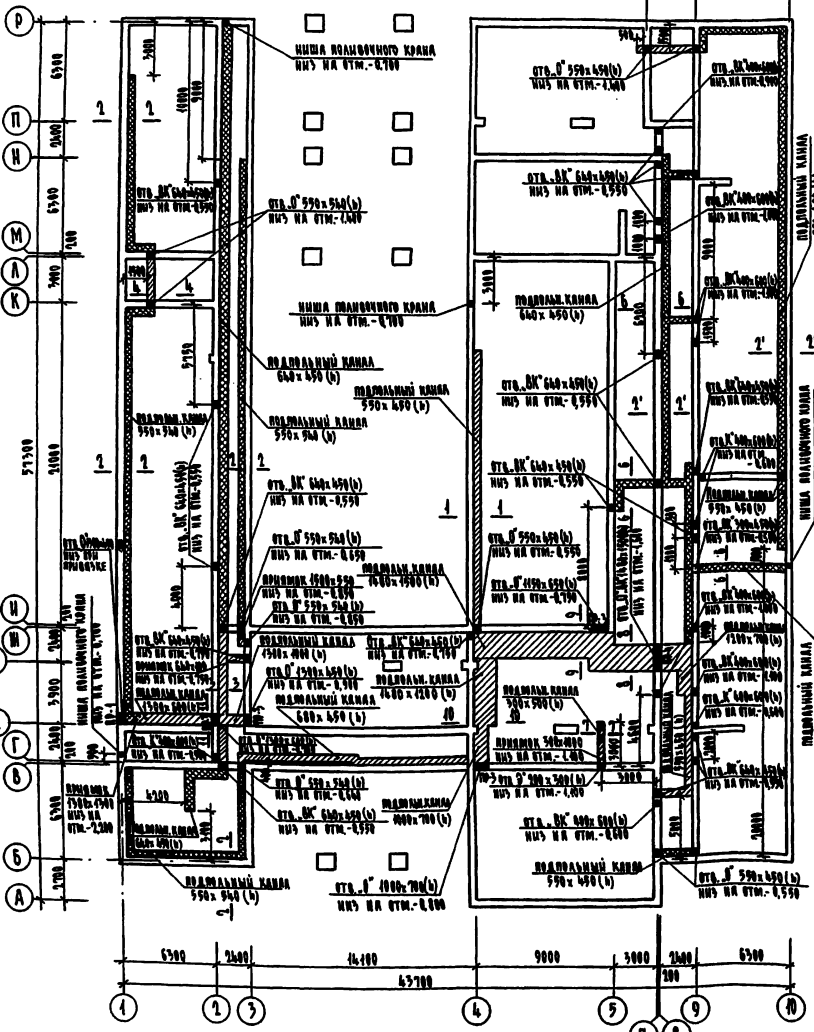


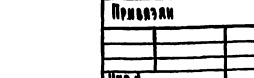
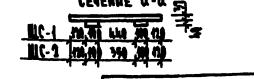
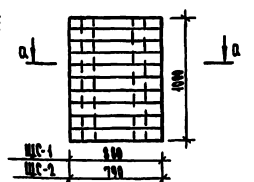
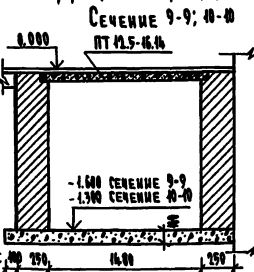
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВАЛНЫХ КАНАЛОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВАЛНЫХ КАНАЛОВ

МАРКА ИЛИ КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ИЗМЕР. ЕД.	ПРИМ.
ПТ П15-8.6	1. 243. 1-4	ПАНТА РАСКЛАД ПТ 8-16.4	49	4.48	
ПТ П15-8.6	1. 243. 1-4	ПТ П15-8.6	110	96	
ШС-1	Т.П. 223-1-544. 87	ШИТ ДЕРЕВЯННЫЙ ШС-1	81	2.48 м ²	
ШС-2	Т.П. 223-1-544. 87	ШИТ ДЕРЕВЯННЫЙ ШС-2	150	3.88 м ²	

1. Перед устройством подвалных каналов необходимо сделать подсыпку грунта с последним трамбованием до отметки дна канала.
2. Стены каналов выложить из кирпича М75 (шт 390-400) на цементном растворе М 25. Бетонная подготовка из бетона класса В5.
3. Раскладка пант и шитов перекрытия каналов не показана (см. сечения).
4. В местах поворота подвалных каналов под панты и шиты укладывать ЛТ50х без 8% кт.
5. Съемные шиты укладывать на галечном растворе.
6. Наружние стены подвалных каналов, соприкасающиеся с грунтом, обмазывать горячим битумом за 2 раза.
7. Шиты ШС-1, ШС-2 обработать огнезащитным составом и антисептировать совместно.
8. Конструкция пола показана условно, поверхность съемных шитов и пант должна соответствовать материалу пола.
9. В местах пересечения стен подвалных каналами предусмотреть проемы, размеры которых должны соответствовать габаритам подвалных каналов. Отметка низа отверстий соответствует отметке низа подвалных каналов.
10. Съемные шиты устанавливать совместно в местах пропуска стенов.
11. Над отверстиями < 60 проложить арматуру 4# ФАХЗ. Объемный вес 60 кг.
12. Спецификация перемычек дана на листе 5.

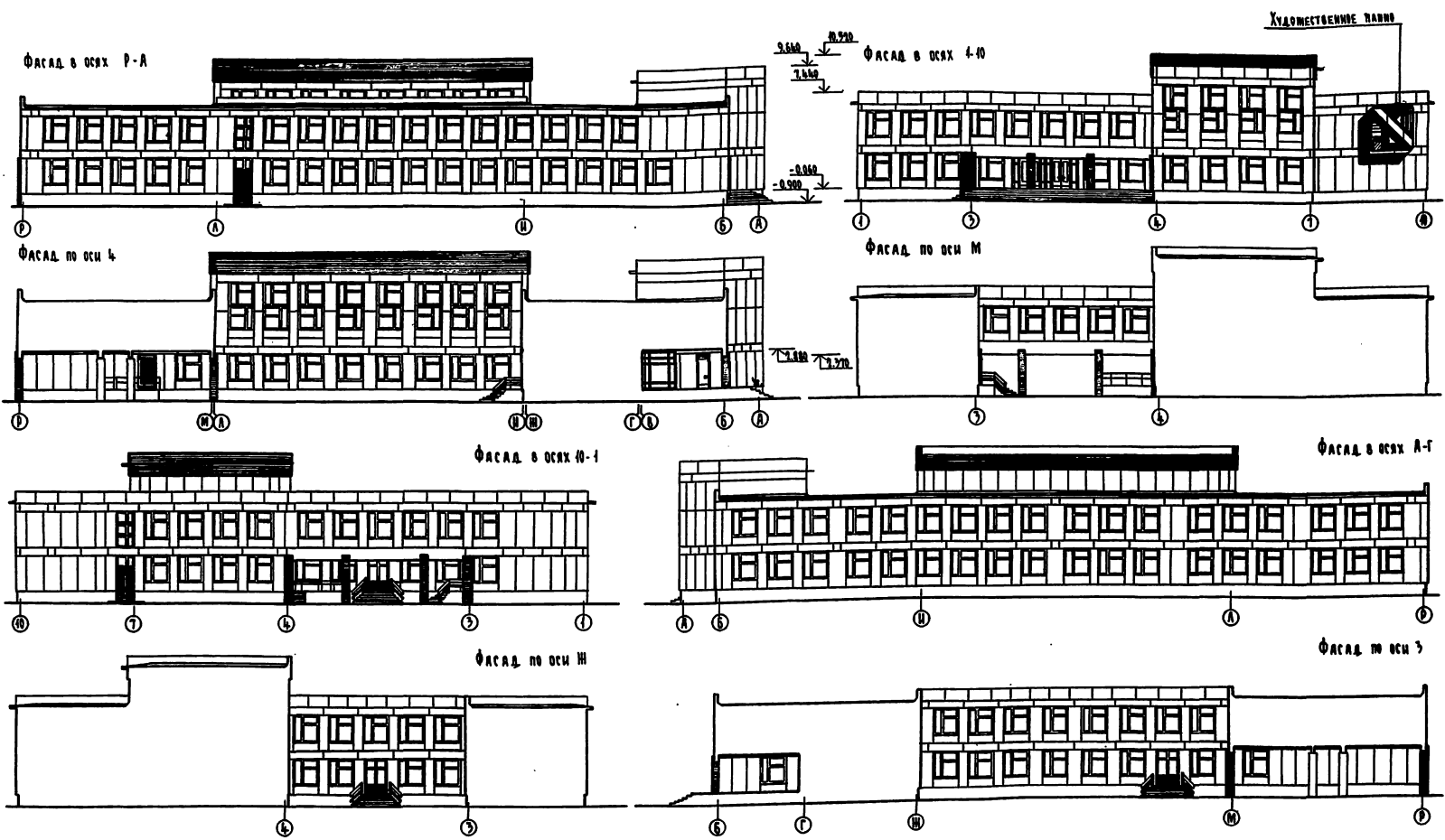


223-1-544. 87 - AC

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТАНТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТАНТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТАНТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТАНТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТАНТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТАНТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ФОРМАТ А 2

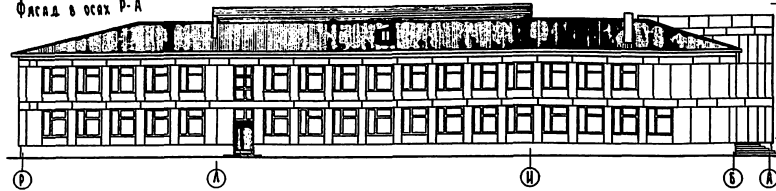


1. Кирпичные и бетонные заделки в наружных стенах оштукатурить с обработкой поверхности под бабки.
2. Губунты швов выровнять.
3. Запиривающую на фасадах кирпичную кладку стен и верхнюю часть портала выполнять из отобранного красного кирпича с расшивкой швов либо оштукатурить под шубу и покрасить перхлорвиниловой краской теплого темного тона, остальные фасадные поверхности окрасить ПУВ краской светлых тонов (возможно применение „степграфитки“ - рисунок разработать при привозке проекта).
4. Панно на главном фасаде заказать комбинату ЛУФОНДА.
5. При привозке проекта определить цвет окраски деревянных деталей поручней, тамбура, дверных и оконных бабкок.

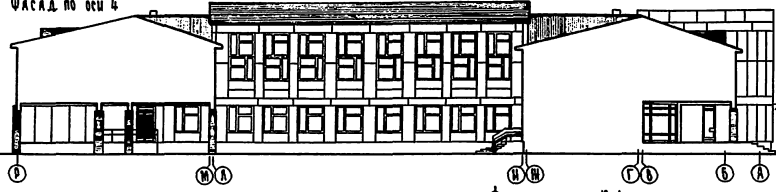
223-1-544.07 - АС	
КОНТРА. ЕСТЬ АН МАТ. МАТЕРИАЛ А. НИКОЛАШВИЛИ А.И. Егорова Ю.И. Шатрова Ю.П. Воронина И.В. Воронина Ю.В. Егорова	ШКОЛА НА ПЛАЦЕВОМ (422 ЧИ-МИКС) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ЛЕГКОБЕТОННЫМИ БАБКАМИ ФАСАДЫ ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО ФОРМАТ 1:1

223-1-544.87
АРХИВ 1

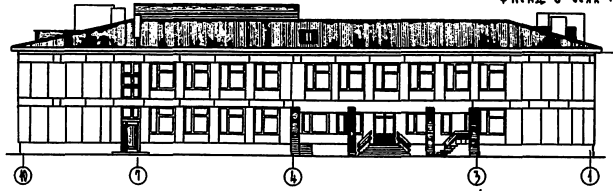
Фасад в осях П-А



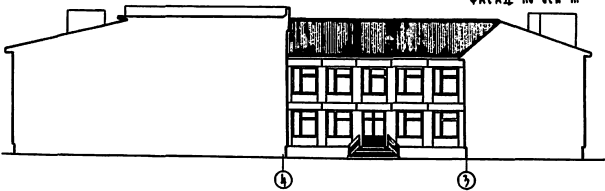
Фасад по оси К



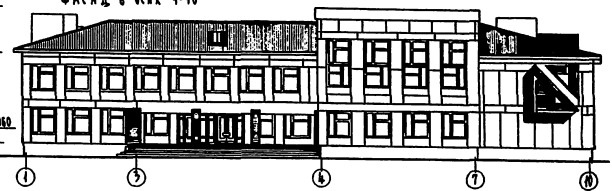
Фасад в осях 10-1



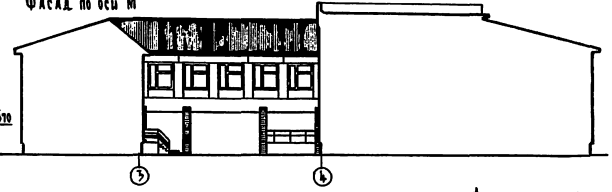
Фасад по оси И



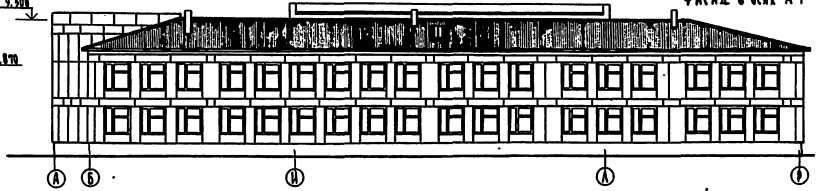
Фасад в осях 4-10



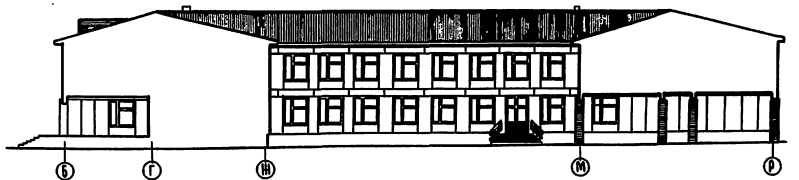
Фасад по оси М



Фасад в осях А-Г



Фасад по оси 3



Примечание см. лист 11

АРХИВ
2-3332-18

223-1-544.87 - АС

ИЗМ. №	СЛУЖБА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИЗМ. №	СЛУЖБА	ПОДПИСЬ	ДАТА
ПРОИЗВОД				Итого по (накладной/выпуску)			
				со стенами из кирпичных			
				легкобетонных блоков			
				Фасады (обрант)			
				ЦНИИЭП			
				Госпланастроуд			
				Формат А2			

КОПИОВАЛ: *SH*

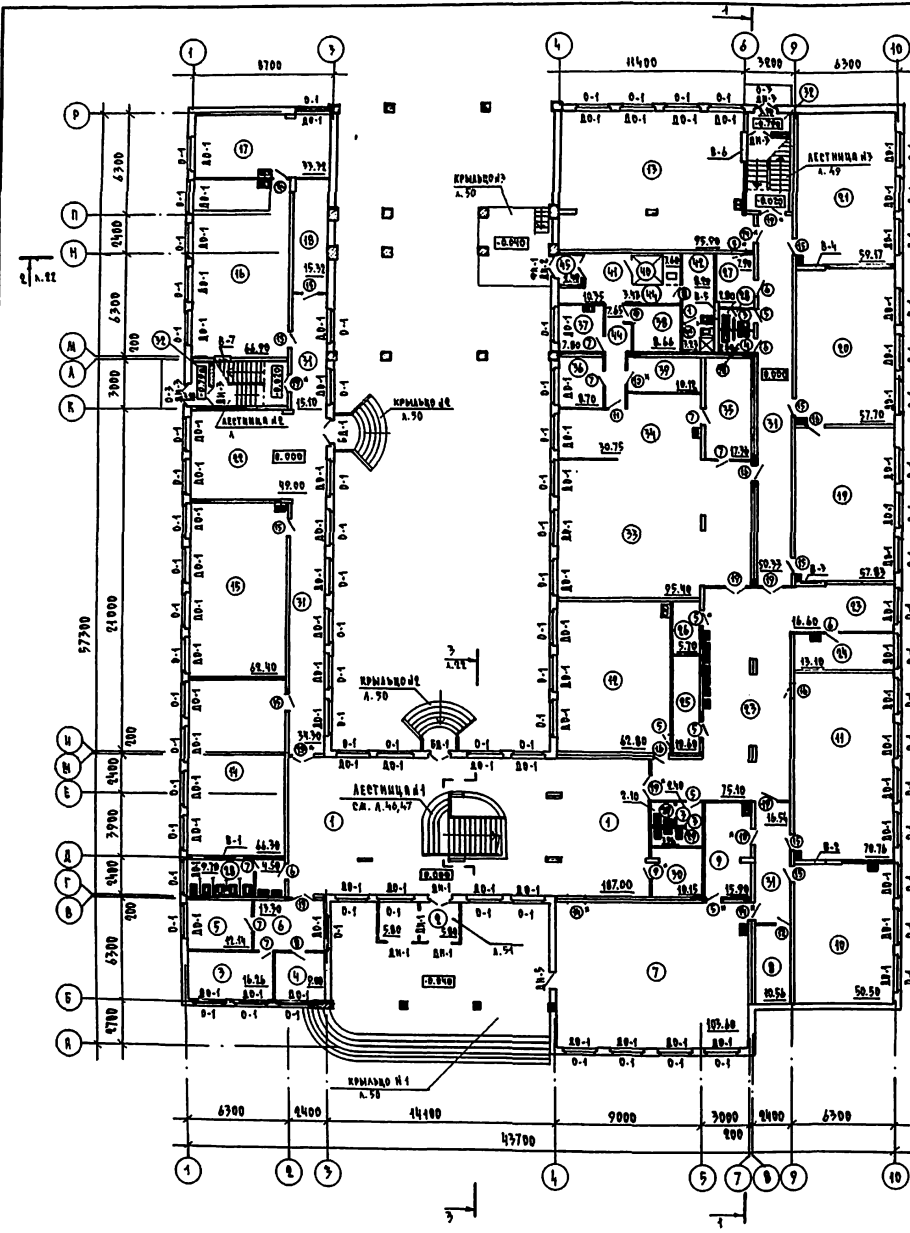
Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь кв. м	Поз.	Наименование	Площадь кв. м
1.	Вестибюль с гардеробной	107,00	19.	1 класс	57,09
2.	Тамбур главного входа	11,60	20.	Спальня - нянковая	57,70
3.	Кабинет директора	16,26	21.	Универсальные помещения для учебного дела	59,17
4.	Кабинет зам. директора по учебно-воспитательной работе	9,00	22.	Рекреация	49,00
5.	Кабинет организатора внеклассной и внешкольной воспитательной работы	12,14	23.	Холл	91,70
6.	Канцелярия	19,70	24.	Кабинет врача	13,11
7.	Комбинированная мастерская по обработке металла и древесины	107,60	25.	Фотолaborатория	10,60
8.	Инструментальная - комната мастера	10,56	26.	Инвентарная, хоз. канцелярия	5,70
9.	Кладовая для хранения сырья и готовой продукции	15,90	27.	Комната тех. персонала	7,90
10.	Мастерская по кузнарию	50,50	28.	Уборные - зимовальные	19,60
11.	Мастерская по обработке тканей	70,76	29.	Уборные - зимовальные персонала	8,46
12.	Кабинет по профессиональной ориентации и освоения производства	68,00	30.	Электрощитовая	10,15
13.	Мастерская для трудового обучения и общественно-полезного труда учащихся младших классов	99,90	31.	Коридоры	116,17
14.	Кабинет информатики и электронно-вычислительной техники	46,30	32.	Тамбуры	6,80
15.	Кабинет математики	62,40	33.	Обеденный зал	95,40
16.	Кабинет физики и астрономии	66,90	34.	Горячий и холодный цеха, хлебозерка	30,75
17.	Лаборантская физики и астрономии	37,32	35.	Личная столовая и кухонной посуды	17,36
18.	Лаборантская математики, информатики и электронно-вычислительной техники	15,72	36.	Алсо - рыбный цех	0,70
			37.	Общедневной цех	7,60
			38.	Кладовая овощей	0,46
			39.	Кладовая сухих продуктов	10,12
			40.	Влажная камера	7,40
			41.	Зигрубочная - тарная	10,35
			42.	Гардеробная персонала	0,20
			43.	Уборная и зимовальная с душевой	3,83
			44.	Коридор	11,00
			45.	Тамбур пищеблока	1,10

Все кирпичные столбы и участки стен выпадать из обычного глиняного кирпича М-100 на растворе М-75.

Условные обозначения

- столбы по осям „Н“ и „П“ армировать сетками из арматуры Ø5 Вр-1 с ячейкой 80x80 мм на всю высоту через 3 ряда кладки
- столбы и участки стен по осям „Б“, „Ж“, „И“, „Л“, „Р“ армировать сетками из арматуры Ø5 Вр-1 с ячейкой 80x80 мм на всю высоту через 6 рядов кладки



223-1-544-87
Л.А.Бонд

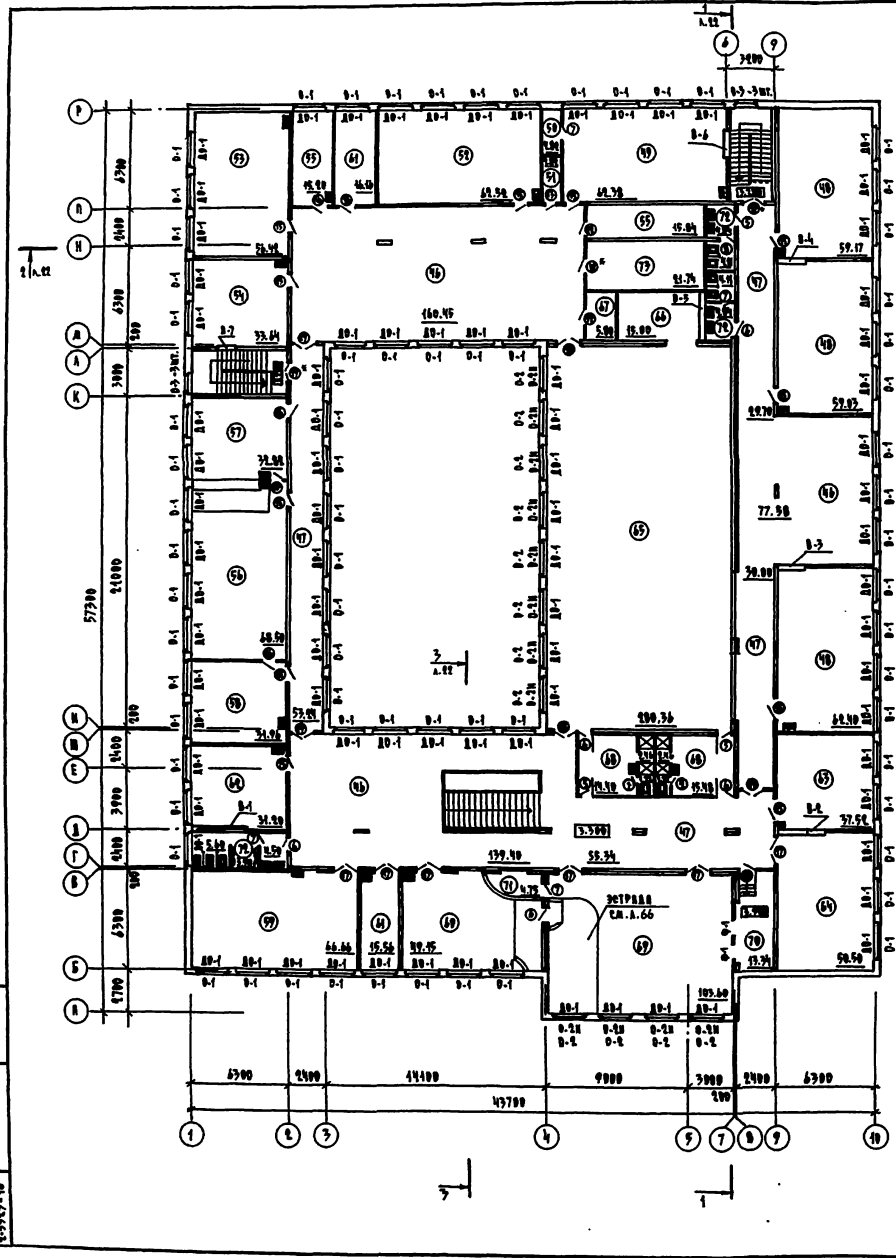
Лист 1 из 1. Подчеркнутая дата. Форм. И.И.И.И.
С.3902-45

223-1-544-87 - ЛС	
<p>О. КОЛОДИН И. КОЛОДИН С. КОЛОДИН Г. КОЛОДИН С. КОЛОДИН С. КОЛОДИН С. КОЛОДИН</p>	<p>ШКОЛА № 4 КЛАССОВ 1/42 УЧИЛЬЩИКОВ / СО СТЕПАНОВ ИЗ ПЕРВЫХ АЛКОГОЛЬНЫХ ЗАВОДОВ</p> <p>Лист 1 из 1 Экспликация помещений.</p> <p>КОНТРОЛЬ КСМ</p>
<p>ПРИЯЗАН</p>	<p>СТАВКА ЛИСТ ЛЕТОВ</p> <p>Р 13</p> <p>ЦНИИЭД ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА</p> <p>ФОРМАТ А-2</p>

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, м²	ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, м²
46	РЕКРЕАЦИЯ	377,95	60	КАБИНЕТ ПЕВЧА И МУЗЫКАНТОВ КОМПАНИЯ	49,15
47	КОРИДОР	168,48	61	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	31,74
48	КАССЫ	180,60	62	УЧИТЕЛЬСКАЯ - МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ	31,40
49	ВОЕННЫЙ КАБИНЕТ	64,78	63	КРУЖОК ЛЮБИТЕЛЕЙ ПРИРОДОВЕДЕНИЯ	37,54
50	ИНВЕНТАРНАЯ	4,04	64	ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ, КНИГОХРАНИЛИЩЕ	50,50
51	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ	4,04	65	УЧЕБНО-СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ	420,34
52	КАБИНЕТ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	64,52	66	СПОРТАДМ	45,00
53	КАБИНЕТ ИСТОРИИ, ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЯ, ОСНОВ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА, ГЕОГРАФИИ	56,42	67	КОМНАТА ИНСТРУКТОРА ФИЗИЧЕСКОГО ВОССТАНИЯ	5,50
54	КАБИНЕТ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	33,64	68	РАЗДЕЛЬНЫЕ, ДУШЕВЫЕ И ЧИСТЯЩИЕ	37,41
55	ЛАБОРАНТСКАЯ	34,04	69	АКТОРНЫЙ ЗАЛ - АКАДЕМИЧЕСКАЯ ШКОЛА, с эстрадой	107,60
56	ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ И БИОЛОГИИ	48,50	70	РАДИОУЗЕЛ, КИНОАППАРАТНАЯ	33,34
57	ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ	34,04	71	ИНВЕНТАРНАЯ	4,75
58	ЛАБОРАНТСКАЯ БИОЛОГИИ	34,04	72	ЧУБОРНЫЕ	62,59
59	КАБИНЕТ ЧЕРЧЕНА И ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ	64,66	73	ВЕНТИЛЯТОР	11,74

- 1.5а абсолютную отметку ±0.00 принята отметка пола 1 этажа.
2. ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ - НАПРАВЛ. ГИПСОБОТОНЫ СМ. А. 21. ВАРИАНТ - ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОБОТОННЫХ ЛИСТОВ ГИСТ 6466-01 по негосударственному проекту. Высота трапезной перегородки 80,460, 200 мм.
3. КИРПИЧНАЯ КАДЕЖА ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНОГО МАРКИ 100 на растворе МАРКИ 50° (СТЕНЫ АКТОРНОГО ЗАЛА с ОТМ. 0.700, СПОРТИВНОГО ЗАЛА с ОТМ. 0.710 / 0.7).
4. В ТАБЛИЧНЫХ ЛЕСТНИЦАХ КЛЕТКИ КИРПИЧНАЯ СТЕНА ТРАП. 250 мм, КИРПИЧ МАРКИ 75° на растворе МАРКИ 50°.
5. БАЛЧОК СТЕНА ТАБЛИЧНОГО ЛЕСТНИЧНОГО КЛЕТКИ И ТАБЛИЧКА ЗАКРЫТОЙ СИМОНА, И ТАКЖЕ ВОТРАЖА ТАБЛИЧНОГО ЧЕЛОВАКА МИНЕРАЛОВИДНЫМИ ПАНЕЛЯМИ У:100 кг/м² ТРАП. 80 мм, КИРПИЧНУЮ СТЕНУ СДЕЛАТЬ ПАНЕЛЯМИ ТРАП. 40 мм с последующей штукатуркой по сетке.
6. УСТРОЙСТВО ПОЛОД и ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛочНЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА КОММУНИКАЦИЙ и УСТРОЙСТВА КРОМЛ.
7. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОДЫ ДАЮТ НА АНТЕ 21.
8. ПОЛЫ в санузлах выполняются на 20 мм ниже пола соседних помещений здания.
9. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА до -10°С ОКНАМИТЕЛЬНО в ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ БАЛКОНЫ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ПЕРЕКЛАДКАМИ /с/с, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ДИШКИ ШИР. 200 мм; ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ -17°С ДО -31°С СРАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕКЛАДКАМИ (с/с), ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ДИШКИ ШИР. 150 мм; ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ -31°С ПРИМЕНЯЮТ БАЛКОНЫ с ТРЕХМЕРНЫМИ ВОТКУШЕННЫМИ (с/с), ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ДИШКИ ШИР. 150 мм.
10. ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БАЛКОНЫ КРЕПЯТСЯ К ДЕРЕВЯННЫМ ПРОСЛАМ, ЗАМОЩЕННЫМ в СТЕНОВЫЕ БАЛКИ И КИРПИЧНУЮ КАДЕЖУ.
11. ПРОЕМ НАД ДВЕРНЫМИ БАЛКАМИ ВО ВНУТРЕННИХ СТЕНАХ ЗАЩИЩАЮТ ГИПСОБОТОННЫМИ ЛИСТЯМИ ГИСТ 6466-01. ТРАПЕЦИОННОЙ ФОРМЫ ПО ДЕРЕВЯННЫМ ПРОСЛАМ СЕЧЕНИЕМ 51-40.
12. В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК на отметке 1.150 УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НАПОСТИ СМ. ДЕТЯЛ 1 на АНТЕ 149.
13. В ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ СПОРТИВНОГО, АКТОРНОГО ЗАЛА и ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК ДЕРЕВЯННЫЕ КОРОБКАМИ ОКОННЫХ БАЛКОНЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НАПОСТИ - ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ СЕЧ. 90×90 мм в (600×94×94) ПРИ ОКОННЫХ БАЛКАХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ БРУСКИ ШИР. 200 мм, ПРИ МАРКЕ ОР и ОРС - 80×80 мм.
14. НАПОСТИТЕЛЬНОСТЬ УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОТСОРОГ ЭТАЖА в ФОРМ. М. П. 1. - 1-1 НЕ БОЛЕЕ 125 ЧЕЛОВЕК.
15. ЗАПОЛНЕНИЕ ДВЕРЕЙ СПОРТИВНОГО ЗАЛА НЕ ДОЛЖНЫ ШЕРШТОВАТЬ ПРОЕКЦИОННУЮ ПЛОЩАДЬ СПОРТИВНОГО ЗАЛА.



213-1-544.07

ПРОЕКТ ПЛАНА ИЛИ ЧАСТИ ПЛАНА

223-1-544.07 - АС

<p>ПРОЕКТ</p> <p>И.И.И.И.</p>	<p>КОНТРОЛЬ</p> <p>И.И.И.И.</p>	<p>И.И.И.И.</p> <p>И.И.И.И.</p> <p>И.И.И.И.</p> <p>И.И.И.И.</p> <p>И.И.И.И.</p>	<p>ШКОЛА № 1 КАССОВ</p> <p>1/21 УЧАЩЕЙСЯ/СО УЧАЩАЯ ИЗ</p> <p>ПРИКАЗЫВАЮЩИХ БАЛКОНЫ</p>	<p>ПЛОЩАДЬ</p> <p>АВСТ</p> <p>АВСТ</p>
<p>И.И.И.И.</p>			<p>И.И.И.И.</p>	<p>И.И.И.И.</p>
<p>И.И.И.И.</p>			<p>И.И.И.И.</p>	<p>И.И.И.И.</p>

223-1-544.87
РАССУД. I

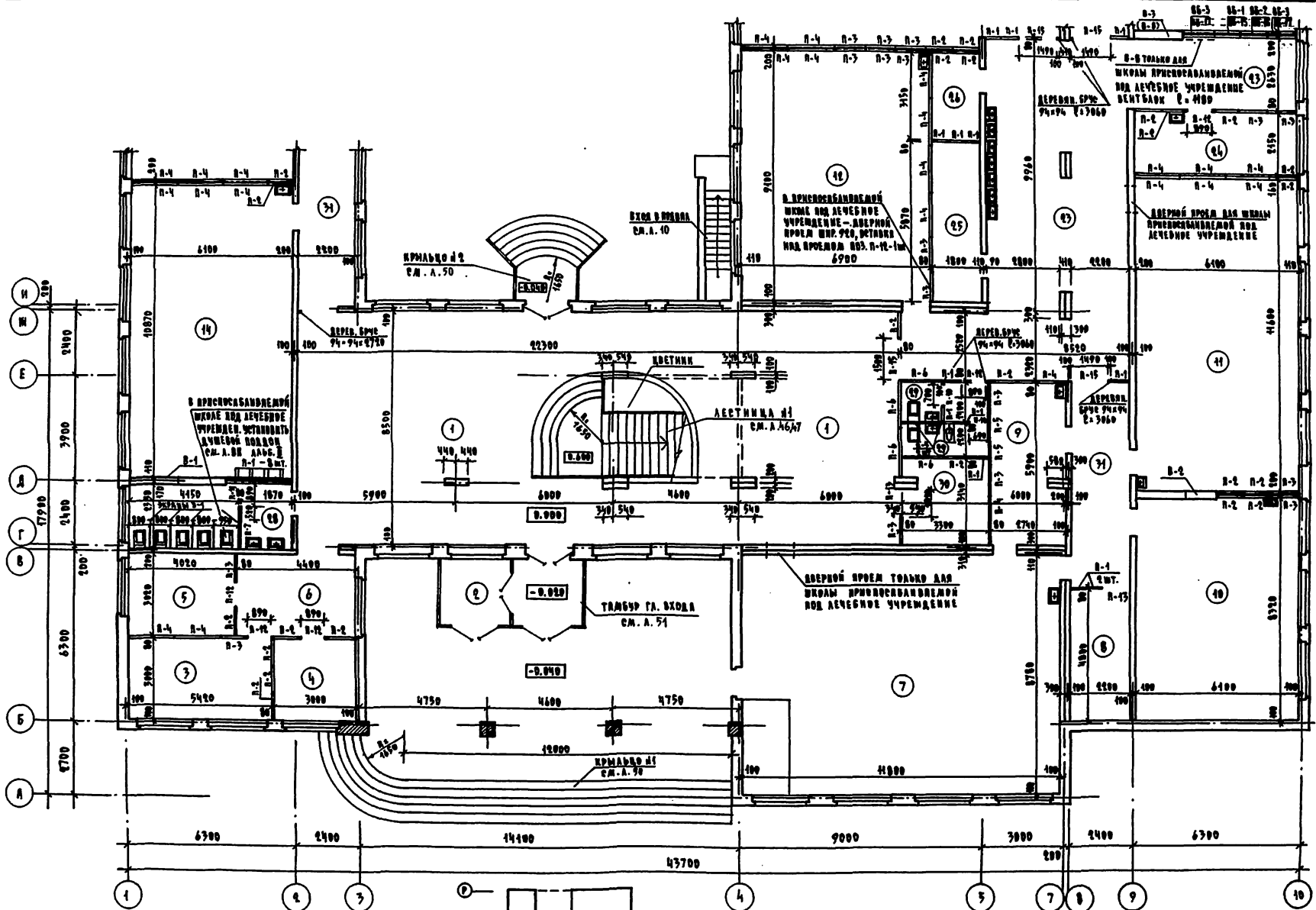
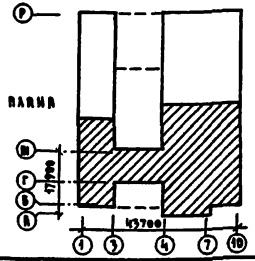


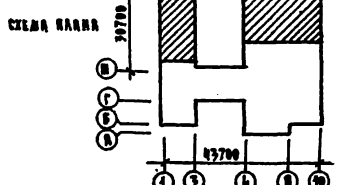
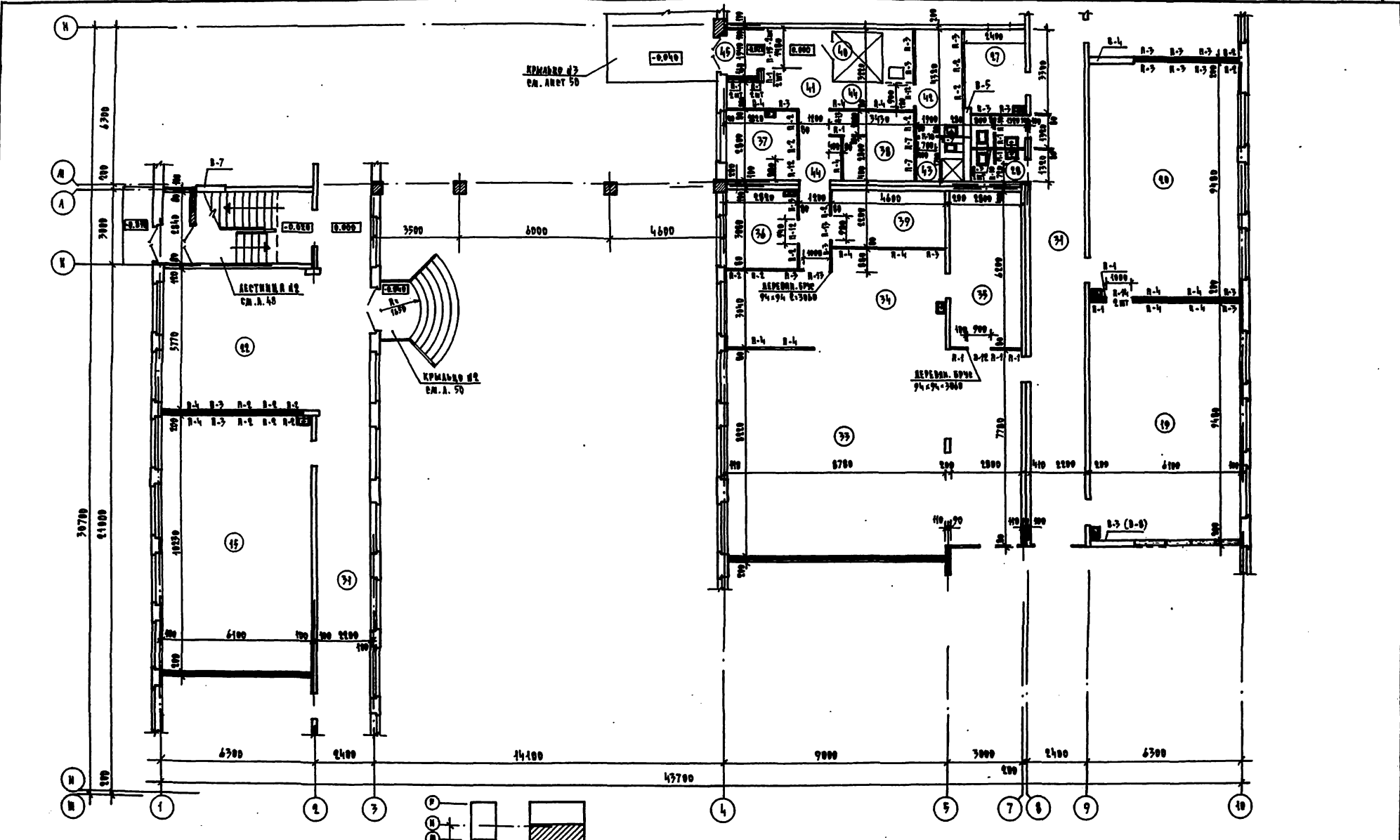
СХЕМА ВАННЫ



ИН. П. ШКОЛ. ДИРЕКТОР И ДИРЕ. ШКОЛ. ШКОЛ. А. С. 3313-17

223-1-544.87-AC		СТАНА	АНТ	АНТОВ
ПРИВАДИ	ИНВ. А	ШКОЛА НА 4 КЛАССОВ (ЧЕТ ЧАСТИ) СО СТЕНАМИ ИЗ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫХ БАВКОВ	Р	15
ИНВ. А	ИНВ. А	СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРТОРОДОВ 1 ЭТАЖА В ОСКАХ .А-Н.	Д.И.И.Э.П.	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.
ИНВ. А	ИНВ. А	КОРИДОРЫ	КОРИДОРЫ	КОРИДОРЫ

ПРОЕКТ
223-1-544.67
АРХИТЕКТУРА



223-1-544.67-AC

ПРОЕКТ ИМЕНЕ АВТОРА ИЛИ М. А. ПРОЕКТА ИЛИ ЛИЦА ПОС. ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОЕН. АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРА	ПРОЕКТ ИМЕНЕ АВТОРА ИЛИ М. А. ПРОЕКТА ИЛИ ЛИЦА ПОС. ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОЕН. АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРА	ИМЕНЕ НА КАРТЕ (ИЛИ ИМЕНЕ) СО СТЕПЕНЬ НА КРУПНОМ МАСШТАБНОМ ПЛАНЕ	ИМЕНЕ АУТ. АУТОР П. 46
		ИМЕНЕ РАБОДАВНИКА ЗАКЛУЧЕНИКА ИЛИ ИМЕНЕ ОУЧАСТКА "Н"- "Н"	ИМЕНЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

КОМПОНАЦИЯ 204- ОФИС №2

223-1-344.07
АА880М 1

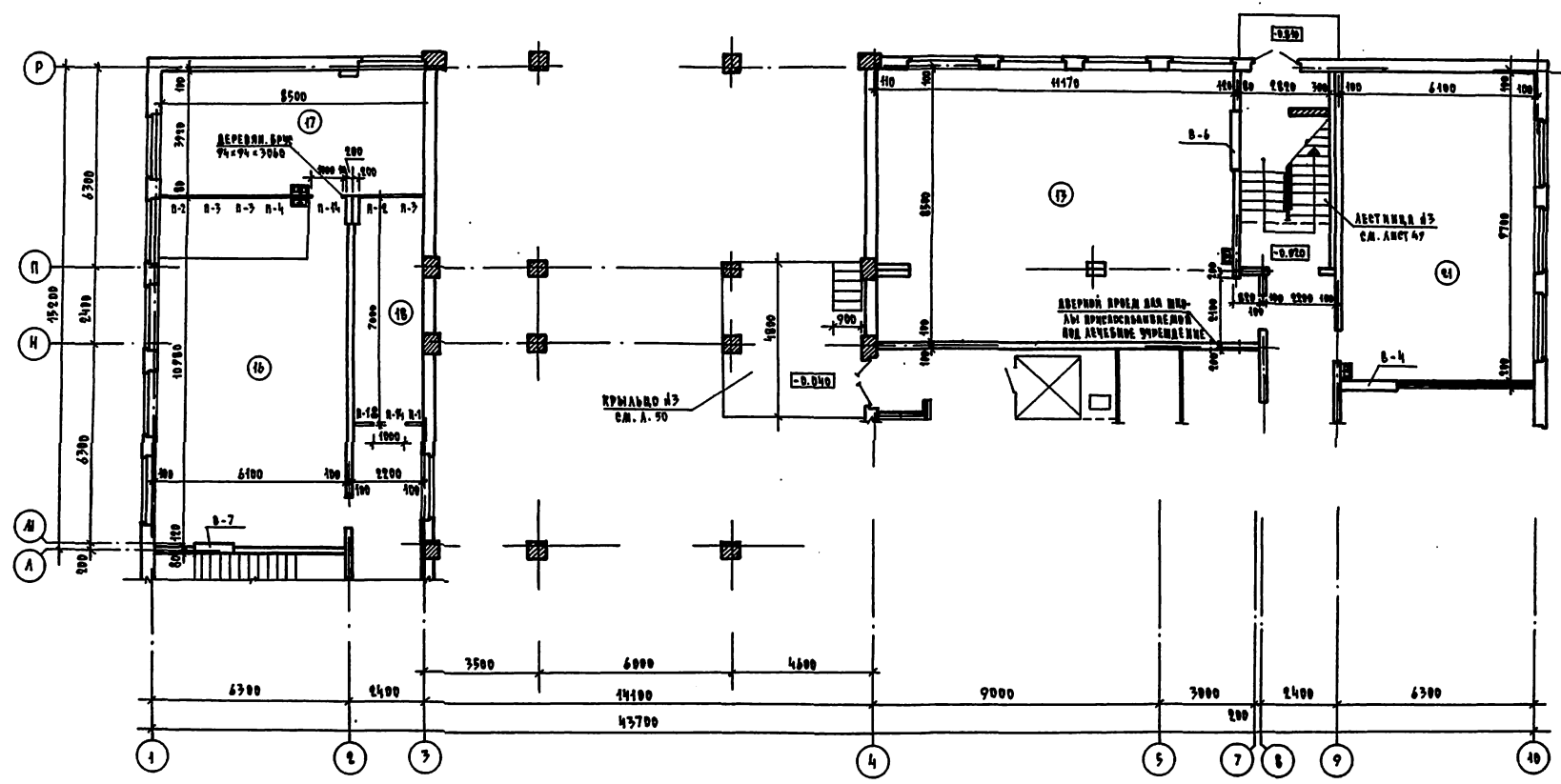
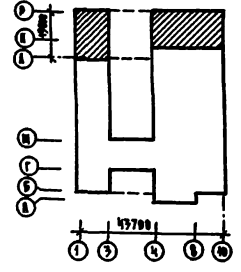


СХЕМА НАВКА



УСТ. Л. И. КОЛ. КОМАНДА И ЛАТ. ДИЗА. ИМУ. Л.
0-3343-47

		223-1-344.07 - АС	
ПРОЕКТ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СТАТУС	ПРОЕКТ НА И КАРЕТОВО /ОТ И ЧИМНИЦА/ СЪ СТЕННИ И КРИЛИ И АНТОСТАТОНИК ВАННА
	ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СТАТУС	
	ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СТАТУС	
	ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СТАТУС	
		ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СТАТУС
		ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СТАТУС
		ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СТАТУС
		ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СТАТУС
		ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СТАТУС

ИМЯ И ФАМИЛИЯ
СТАТУС

ИМЯ И ФАМИЛИЯ
СТАТУС

ИМЯ И ФАМИЛИЯ
СТАТУС

ИМЯ И ФАМИЛИЯ
СТАТУС

ИМЯ И ФАМИЛИЯ
СТАТУС

ИМЯ И ФАМИЛИЯ
СТАТУС

КОНСТРУКТОР

ПРОЕКТАНТ

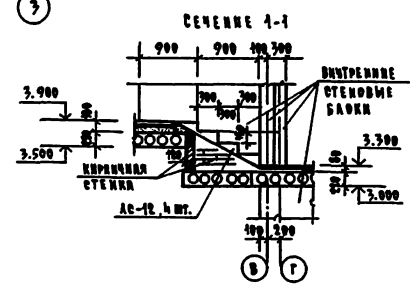
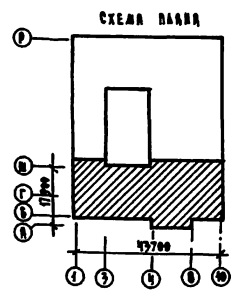
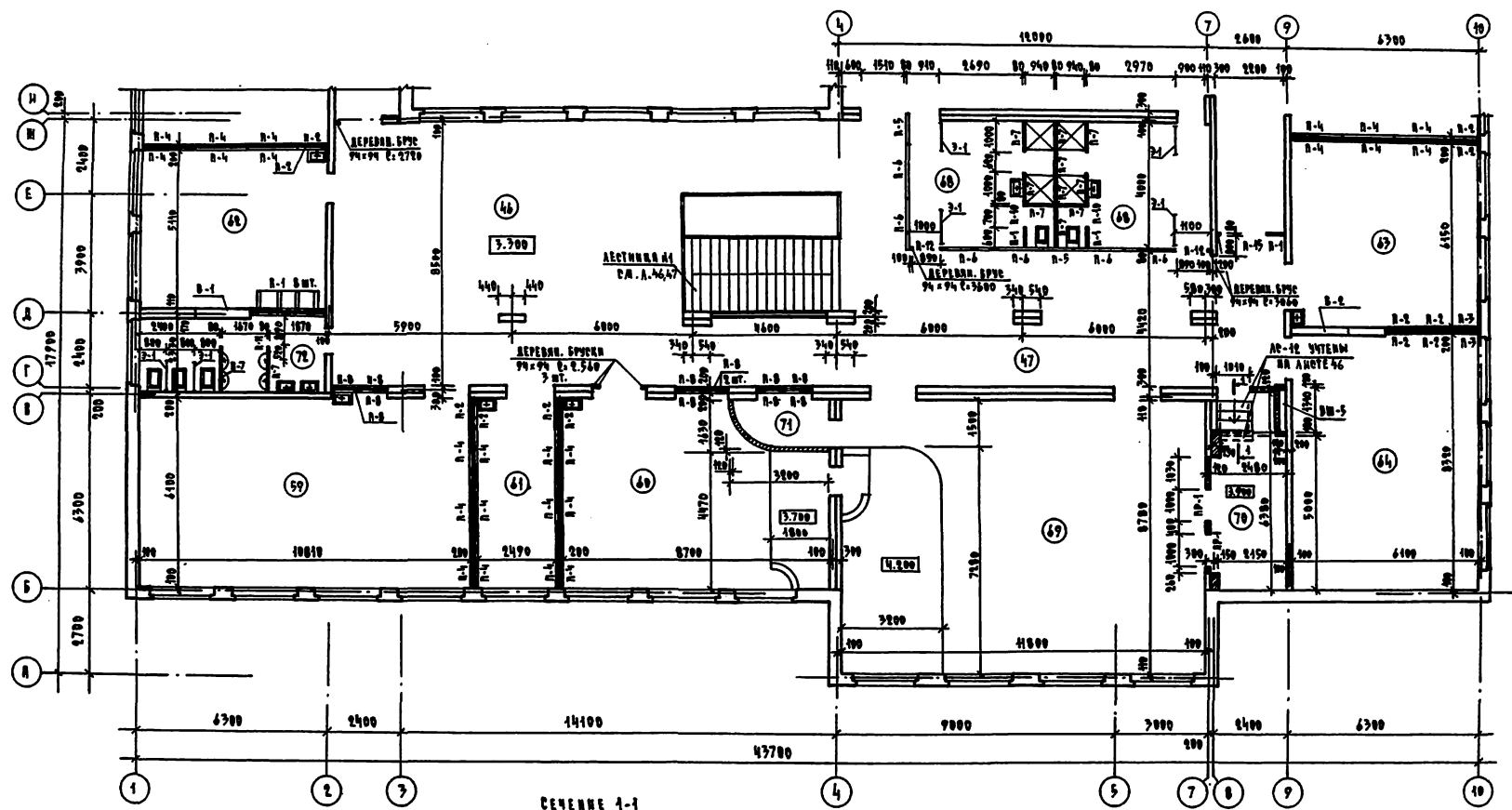
УТВЕРЖДАЮЩИЙ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ

СТАТУС

ИМЯ И ФАМИЛИЯ
СТАТУС

ТИШОВИ ПРОЕКТ
223 - 1 - 544 - 07
ЛАНДШАПТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТУК, ЕД., МГ	ПРИМЕЧАНИЕ
НР-1	СЕРИЯ 1.030.1-1 В-1	100-13-1	2 05	ИЗБ. НА СТОЛ. 5.040

223 - 1 - 544 - 07 - АС

ИСПОЛНИЛ	СЕРГЕЙ	ШКАЛ НА 4 КВАДРАТ (СЧЕТЧИКОВ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ АКСИОННЫХ БАЛКОМ	СТАНДАРТ	АВТОР
ПРОЕКТОР	АВГУСТ		Р	10
ИЗДАТЕЛЬ	СЕРГЕЙ		ДИЗАЙН	
ОБЪЕКТ	СЕРГЕЙ		ГРАЖДАНСКОГО	

КОМПОНОВА *Коп* ФОРМАТ А3

ИЗД. 1. КОЛ. ПОДАРИТЬ В ЛИСТ. ШКАЛ. ШИР. Ш. 1
С-2387-20

223-1-544.07
АББОДА I

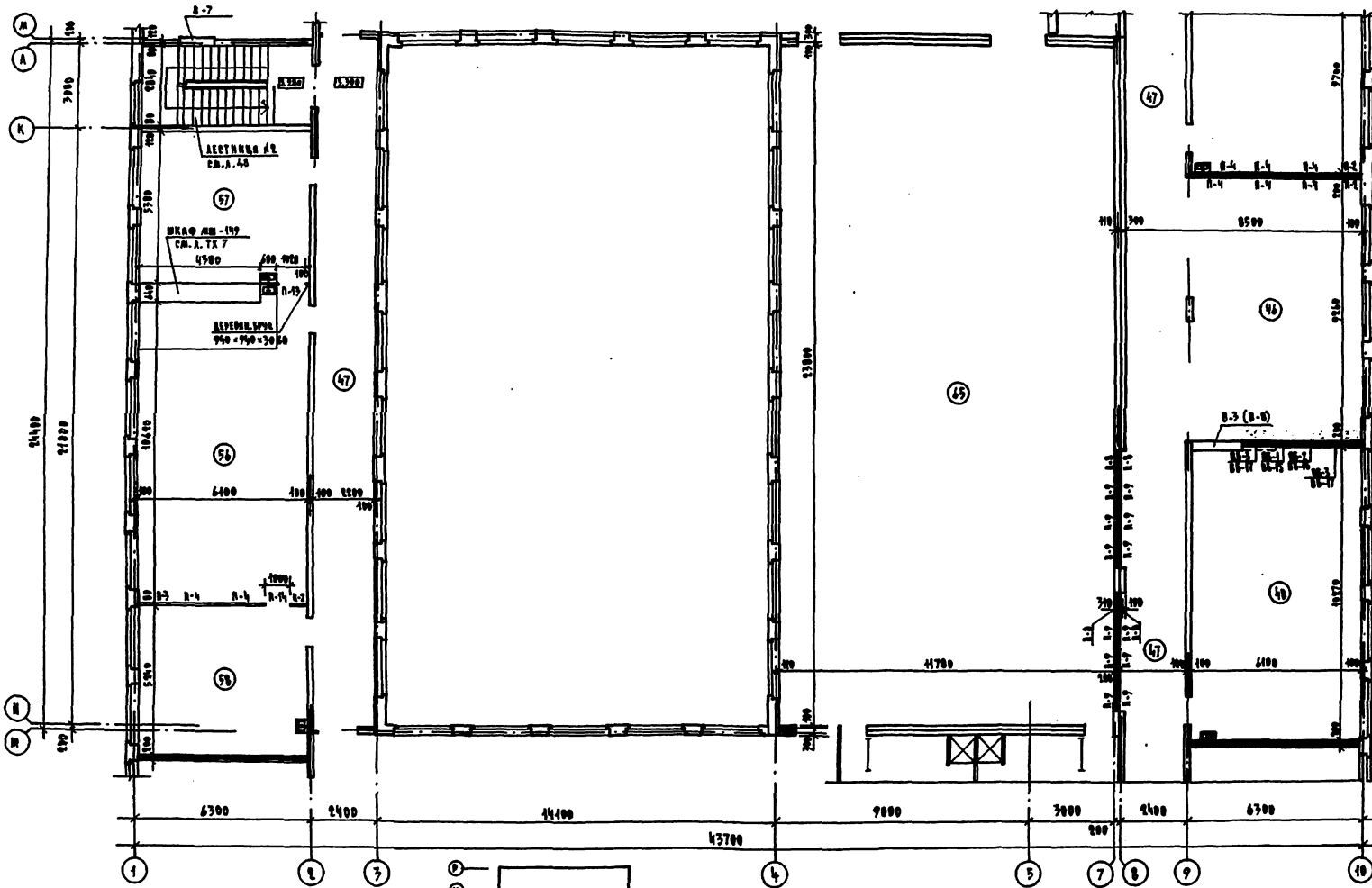
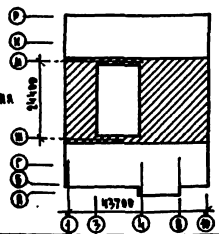


СХЕМА НАРА



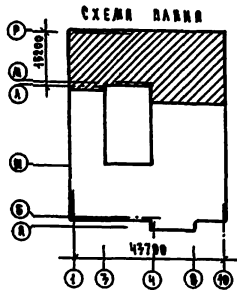
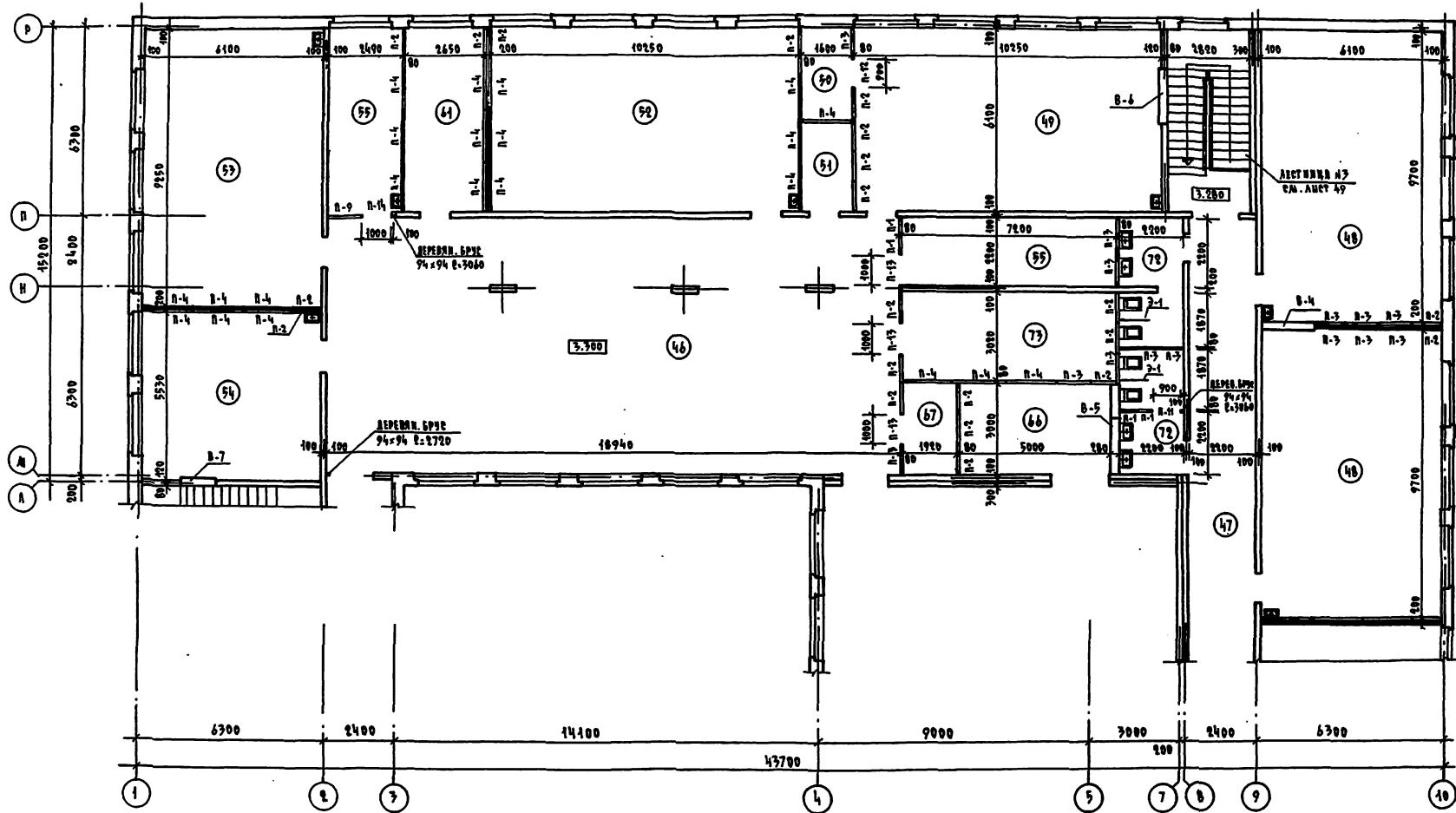
ИЗДАНИЕ	1
КОЛИЧЕСТВО	1
ПОДПИСА	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	

ИЗДАНИЕ	1
КОЛИЧЕСТВО	1
ПОДПИСА	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	

223-1-544.07 - АС		ИЗДАНИЕ	1
ИЗДАНИЕ № 4 КАРТООН (ПО ВЫРАЖЕНИЮ) ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ НА ПЕРВЫХ АЛТАИРСКИХ ГОРАХ		КОЛИЧЕСТВО	19
СХЕМА ПРОХОДА КРУПНОГО ПИЛОМАТЕРИАЛА В ДИНАМИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ		ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
КОРПУС № 1		ФОРМАТ А3	

223-1-544.07
АББОДА I

223-1-544.07
АРХИТЕКТУРА



ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ В ДАТУ ВСТАВКА ИЛИ П
2-3929-02

223-1-544.07 - АС		АРХИТЕКТУРА	
ДИРЕКТОР ПРОЕКТА ИНЖЕНЕР СТ. ИНЖ. А. АНТОНОВ	ПРОЕКТОР ИНЖЕНЕР СТ. ИНЖ. А. АНТОНОВ	СМ. АНЕТ А3 СМ. АНЕТ 49	СТАНДАРТ АНЕТ АНЕТОВ
ИНЖ. А.	ИНЖ. А.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК 2 ЭТАЖА В ОСЯХ А-П	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
КОПИРОВАНА		ФОРМАТ А2	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК		ОБЪЕМ РАБОТЫ, м³	ПРИМЕЧАНИЕ
			ВНЕШНИЕ	ВНУТРЕННИЕ		
ОКНА						
0-1	СЕРИЯ 1.136-6 В.1	ОК 21-21 В	143	143	0,186	
	1.136-6 В.1	ОК 21-21 В	143	143	0,174	
	1.136-5-9	ОК 21-21 В	143	143	0,219	
0-2	1.136-6 В.1	ОК 18-21 В	12	12	0,158	
	1.136-6 В.1	ОК 18-21 В	12	12	0,272	
	1.136-5-9	ОК 18-21 В	12	12	0,206	
0-2Н	1.136-6 В.1	ОК 18-21 ВН	12	12	0,158	
	1.136-6 В.1	ОК 18-21 ВН	12	12	0,272	
	1.136-5-9	ОК 18-21 ВН	12	12	0,206	
0-3	1.136-5-16 Ч.1;2	ОК 9-15	8	8	0,0565	
	1.136-5-16 Ч.1;2	ОК 9-15	8	8	0,073	
	1.136-5-17	ОК 9-15	8	8	0,079	
0-4	1.136-5-16 Ч.1;2	ОК 9-12	—	1	0,0307	
	1.136-5-16 Ч.1;2	ОК 9-12	—	1	0,065	
	1.136-5-17	ОК 9-12	—	1	0,064	
БД-1	1.136-6 В.1	БД 28-18	2	2	0,198	
	1.136-6 В.1	БД 18-18	2	2	0,324	
	1.136-5-9	БД 28-18	2	2	0,251	
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ						
ДН-1	СЕРИЯ 1.136-5-19	ДН 24-15 АП	4	4	0,218	
ДН-2	1.136-5-19	ДН 24-15 БП	2	2	0,17	
ДН-3	1.136-5-19	ДН 21-15 БП	4	4	0,151	
ДН-4	1.136-5-19	ДН 21-15 БОА	—	1	0,134	
ДН-5	1.136-5-19	ДН 24-10 АПА*	1	1	0,166	с отделочными работами

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК		ОБЪЕМ РАБОТЫ, м³	ПРИМЕЧАНИЕ
			ВНЕШНИЕ	ВНУТРЕННИЕ		
ПОДОКОННЫЕ ДВЕРИ						
ДВ-1	СЕРИЯ 1.136-2	ДВ 22-15	155	155	0,013	
	1.136-2	ДВ 22-20	155	155	0,018	
	1.136-2	ДВ 22-25	155	155	0,022	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ						
1	СЕРИЯ 1.136-10	ДГ 21-7П	2	2	0,0742	
2	1.136-10	ДГ 21-7ПА	1	1	0,0742	
3	1.136-10	ДГ 21-7	3	3	0,0743	
4	1.136-10	ДГ 21-7А	1	1	0,0742	
5	1.136-10	ДГ 21-9П	8	10	0,0937	
6	1.136-10	ДГ 21-9ПА	9	9	0,0937	
7	1.136-10	ДГ 21-9	11	11	0,0937	
8	1.136-10	ДГ 21-9А	3	3	0,0937	
9	1.136-10	ДГ 21-10П	2	2	0,1012	
10	1.136-10	ДГ 21-10ПА	4	4	0,1012	
11	1.136-10	ДГ 21-10	1	1	0,1012	
12	1.136-10	ДГ 21-10А	3	3	0,1012	
13	1.136-10	ДГ 24-10П	1	1	0,1146	
14	1.136-10	ДГ 24-10ПА	2	3	0,1146	
15	1.136-10	ДГ 24-10	20	20	0,1146	
16	1.136-10	ДГ 24-10А	8	9	0,1146	
17	1.136-10	ДГ 24-15	6	6	0,1649	
18	1.136-10	ДГ 24-15П	2	2	0,1649	
19	1.136-10	ДГ 24-15	13	13	0,1071	
20	1.136-5 В.2	ДВ 2.07	1	1	0,08	
ФРАМУГИ						
ФН-1	СЕРИЯ 1.136-12 В.1	ФН 03-15	1	1	0,027	
Ф-1	СЕРИЯ 1.136-12 В.1	ФВ 04-10	2	2	0,016	

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК		ОБЪЕМ РАБОТЫ, м³	ПРИМЕЧАНИЕ
			ВНЕШНИЕ	ВНУТРЕННИЕ		
П-1	СЕРИЯ 1.231.9-7 В.1	ПГ 30.8-5Г*	54	47	54	106
П-2	1.231.9-7 В.1	ПГ 30.8-5Г	78	36	78	310
П-3	1.231.9-7 В.1	ПГ 30.8-5Г	59	38	59	346
П-4	1.231.9-7 В.1	ПГ 30.8-5Г	93	25	93	535
П-5	1.231.9-7 В.1	ПГ 30.8-5ГА	6	6	6	310
П-6	1.231.9-7 В.1	ПГ 30.8-5ГЦ	10	10	10	535
П-7	1.231.9-7 В.1	ПГ 30.8-7ГЦ	16	16	16	310
П-8	СЕРИЯ 17 АЛ В Ч.1	ПГ-25-9	16	16	16	250
П-9	СЕРИЯ 17 АЛ В Ч.1	ПГ-25-11	13	13	13	360
П-10	1.231.9-7 В.1	ПГ 9.8-5ГВ	7	7	7	65
П-11	1.231.9-7 В.1	ПГ 9.8-5ГЦ	3	3	3	85
П-12	1.231.9-7 В.1	ПГ 9.8-5Г	12	8	13	85
П-13	1.231.9-7 В.1	ПГ 9.8-5Г	9	8	9	94
П-14	1.231.9-7 В.1	ПГ 10.6.8-5Г	6	2	6	67
П-15	1.231.9-7 В.1	ПГ 15.6.8-5Г	7	7	7	93

- Наружную дверь поз. ДН-5 (шт.) с внутренней стороны утеплить пантой впитывающей влаги «М-12» б-12 мм ГОСТ 4506-74* (220х240) с облицовкой пантой впитывающей влаги ГОСТ 4598-74* ст. 500 б-5 мм (220х270). По периметру утеплитель заделывать раскладной-брусоч (30х12) хвойной породы ГОСТ 24454-80 к коробке по высоте бруска с двух сторон прибить деревянные бруски сечением 94х50.
- Над дверью поз. ДН-5 установить утепляющую оставку по ширине дверного бруска высотой 320 мм. Изготовить по типу изделия для вестминских каток см. дет. 1 на л. 49.
- При варианте установки внутренних перегородок из гипсокартонных листов ГОСТ 6266-81 на путях звукоизоляции, в мелких помещениях, столовой, спортзале и актовом зале устанавливаются гипсобетонные перегородки, количество которых учтено в спецификации панелей перегородок данного акта в графе «Вариант».
- Панель перегородки поз. В-1 марки ПГ 30.8-5Г* изготовить по типу перегородок марки ПГ 30.8-5Г*.

223 - 1 - 544.07 АЛБМ 1

МАРКА ПОЗИЦИЯ КОЛ-ВО ШТУК ОБЪЕМ РАБОТЫ, м³

- Внутренние двери поз. 19* (6шт.) оборудовать закрывателем дверным ЗД-1 (6шт.) ГОСТ 5091-78*.
- Внутренние двери поз. 5* (1шт.) для приносавиваемой школы поз. 5* (3шт.), поз. 9* (1шт.), поз. 10* (3шт.), поз. 14* (1шт.), а для приносавиваемой школы поз. 14* (3шт.) обшить кровельной оцинкованной сталью по типу случайных дверей серии 1.136-5-19.

223 - 1 - 544.07 - АС

ИЗДАТЕЛЬ	СЕРИЯ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ

ИЗДАТЕЛЬ	СЕРИЯ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ

223-1-544.07
РАССОМ I

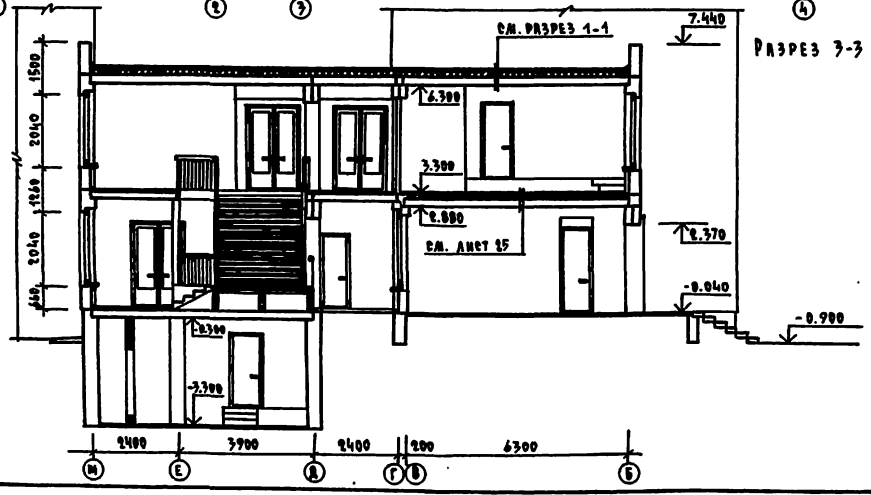
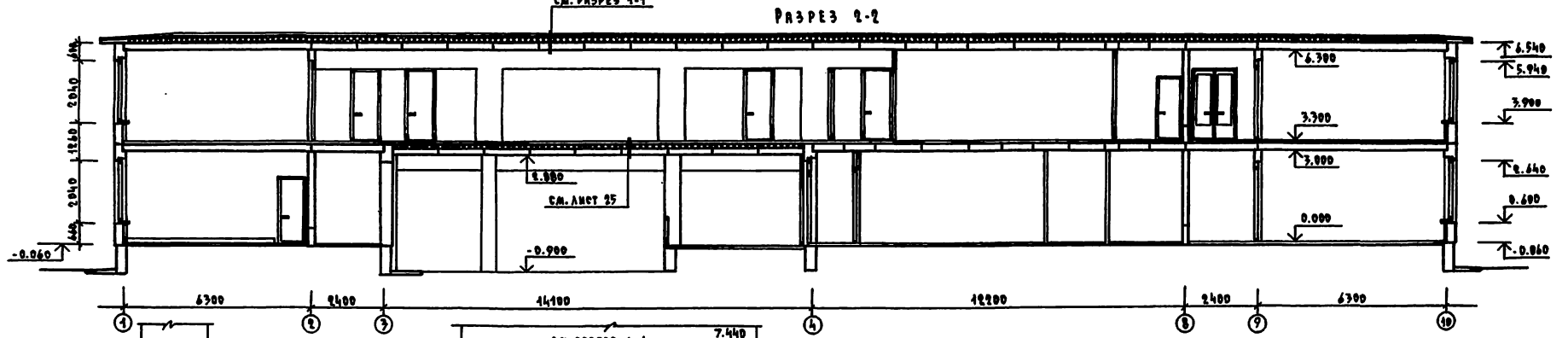
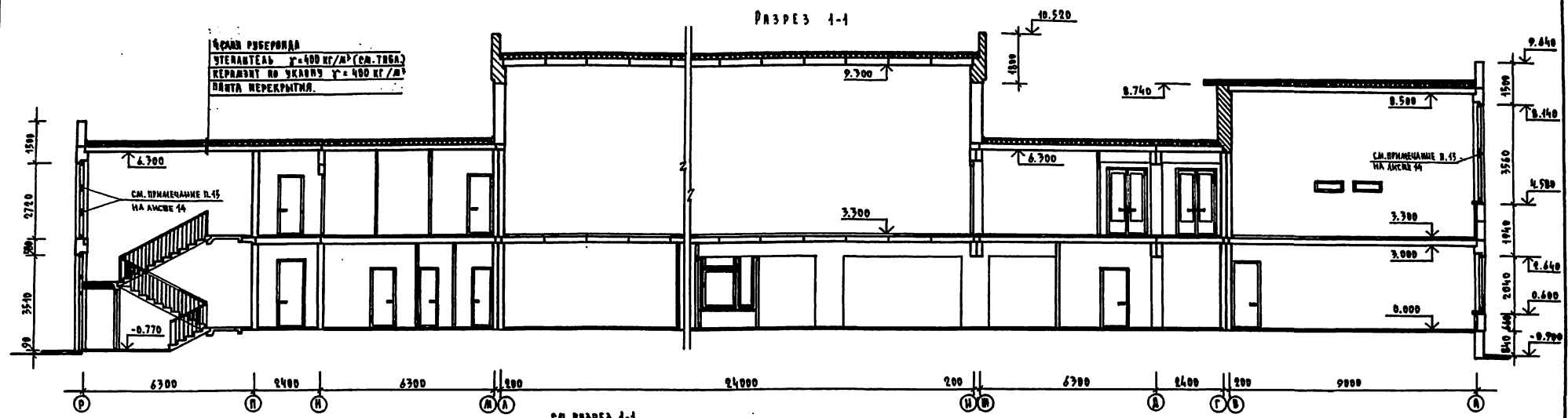


ТАБЛИЦА ТОЛЩИНЫ УТЕПЛЯТЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ УТЕПЛЯТЕЛЯ	γ кг/м³	λ ккал/м·ч·град	ТОЛЩИНА УТЕПЛЯТЕЛЯ (СМ)		
			t _в -20°C	t _в -30°C	t _в -40°C
ПЕНОБЕТОН	400	0.15	14	19	25

ИЗВ. И ПОЛ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ДИЗАЙНЕРА И
С. 2343-14

223-1-544.07 - АС

ПРОЕЗАН	ДИЗАЙНЕР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАВКА АУСТ АУСТОВ
ИЗВ. И	ДИЗАЙНЕР	ШКОЛА № 41 КАССОВ (422 ЧИЩИХОВ) СО СТЕНАМИ ИЗ ПИЛИМЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ БАЛКОВ	ДИЗАЙНЕР ГРАЖДАНСКОСТРОИТЕЛЬНОЙ
		РАЗРЕЗЫ	ДИЗАЙНЕР
		КОПИРОВАНА Копт	ДИЗАЙНЕР

223 - 1 - 544. 87
ЛАНДОМ I

№ ПОМЕЩЕНИЯ ПО ЭТАЖУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НМЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОД. (ПАНЕЛЬ)			КОЛОНЫ		ПРИМЕЧАНИЯ
		ПЛОЩАДЬ М²	ВНД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М²	ВНД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М²	ВНД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М²	ВНД ОТДЕЛКИ		
										ПЛОЩАДЬ М²	
1 ЭТАЖ											
1	ВЕСТИБУЛЬ С ГАРДЕРОБОМ	171,70		184,30				37,20	СНАЖКАТ-НАЯ ОКРАСКА		
13	ХОЛЛ	91,70		143,63				46,56			
31	КОРИДОР ПРИ МЛАДШ. КЛАССАХ	50,33		150,43					СНАЖКАТ-НАЯ ОКРАСКА		
31	КОРИДОР ПРИ МАТЕРНСКИХ	16,54		38,32							
31, 22	КОРИДОР ПРИ УЧЕБ. КАБИНЕТАХ И РЕКРЕАЦИЯ	98,40	КАЕ - ЕВАЯ	185,70							
-	ЛЕСТН. КАЕТКИ	26,70	ВОБЕЛКА	90,48							
32	ТАМБУРЫ ПРИ ЛЕСТН. КАЕТКАХ	6,82		36,36							
2	ТАМБУРТА ВХОДА	11,60		13,74							
19, 20	ПОМЕЩЕНИЯ 1-ГО КЛАССА	115,53		186,96							
21	ПОМЕЩ. ПРОДАЖИ	59,17		93,80							
13	МАСТЕРСКАЯ МЛАДШ. КЛАССОВ	95,90		122,94				12,96	ВОДОЭМУЛЬ-ОКРАСКА		
7, 11, 11	УЧЕБНЫЕ МАСТЕРСКИЕ	214,86		316,20							
8, 9	ИНСТРУМЕНТАЛЬН И СКЛАД	26,46		99,12					СНОННАЯ ОКРАСКА		
12	КАБ. ПРОФОРМЕНТ.	62,80		96,00							
14, 15, 18	УЧ. КАБИНЕТЫ И ЛАБОРАНТСКАЯ	144,82		255,00							
16, 17	ЛАБОРАТОРИИ ФИЗИКИ С ЛАБОРАНТ.	100,22		177,00							
3, 4, 5, 6	ПОМЕЩЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ	50,70		69,31				79,06	ДЕКОРАТИВ. ПЛАСТИК	1,8	
24	КАБ. ВРАЧ	13,11		14,85				29,63			
25	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ	10,60	ВОДОЭМУЛЬ-СНОННАЯ ПОВЕЛКА	13,81	ВОДОЭМУЛЬ-СНОННАЯ ПОВЕЛКА	30,34	ГЛАЗУРО-ВАННАЯ ПАИТКА	18,92		2,1	
26	КАБД. УБОРОЧН. ИНВЕНТАРЯ	5,70		8,91				102,81			
28, 29	САИУЗАЫ	24,30		55,30							
27	КОМН. ТЕХ. ПЕРСОН. И ХОЗ. КААДОВАЯ	7,90	КАЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	34,20	ВОДОЭМУЛЬ-СНОННАЯ ОКРАСКА						
30	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	10,15		38,64							

№ ПОМЕЩЕНИЯ ПО ЭТАЖУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НМЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОД. (ПАНЕЛЬ)			КОЛОНЫ		ПРИМЕЧАНИЯ
		ПЛОЩАДЬ М²	ВНД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М²	ВНД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М²	ВНД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М²	ВНД ОТДЕЛКИ		
										ПЛОЩАДЬ М²	
33	ВЕДЕИИИИИ ЗАЛ	95,40	КАЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	45,10	ВОДОЭМУЛЬ-ОКРАСКА	60,00	ПАИТКА ,КАВАНЧИК	1,8	4,68	ПАИТКА ,КАВАНЧИК	РАЗБОРКУ СТЕН СМ. Л.67
34, 35, 36, 37	МОНЕИИИИ И СЕЛА СТОЛОВОЙ	64,61	ВОДОЭМУЛЬ-СНОННАЯ ПОВЕЛКА	55,84	ВОДОЭМУЛЬ-СНОННАЯ ПОВЕЛКА	28,61	ГЛАЗУРО-ВАННАЯ ПАИТКА	2,1			
32, 33	ПОМ. ПЕРСОНАЛА	12,43		17,65		38,30					
38, 39	КААДОВЫЕ	13,78		78,18							
40, 41, 42	КОРИДОР, ЗАГРУ-ЗОЧНАЯ ТАМБУР	31,43	КАЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	121,40	СНАЖКАТНАЯ ОКРАСКА						
2 ЭТАЖ											
47, 48	КОРИДОР И РЕКРЕАЦИЯ ПРИ МЛАДШ. КЛАССАХ	138,23	КАЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	211,84	СНАЖКАТ-НАЯ ОКРАСКА			6,54	СНАЖКАТ-НАЯ ОКРАСКА		
47, 48	КОРИДОРЫ И РЕКРЕАЦИЯ ОБЩЕШКОЛН.	426,43		564,24				56,64			
	ЛЕСТН. КАЕТКИ	34,40		160,50							
65, 66	СПОРТЗАЛ И СНАРЯДНАЯ	195,36	ВОДОЭМУЛЬ-СНОННАЯ ОКРАСКА	465,36							
68	РАЗДЕЛКАИ	37,24		49,09	ВОДОЭМУЛЬ-СНОННАЯ ПОВЕЛКА	105,45	ГЛАЗУРО-ВАННАЯ ПАИТКА	2,1			
72	САИУЗАЫ	31,90		53,77		105,48					
62	УЧТЕЛЬСКАЯ	31,20		26,90		33,55	ДЕКОРАТИВ ПЛАСТИК	1,8			
48	КАССОВЫЕ ПОМЕШ.	180,74		287,82							
69	АКТОВЫИ ЗАЛ	103,60		198,43							РАЗБОРКУ СТЕН СМ. Л.68
70, 71	КИНОПРЕКД., РАДИАУЗЕА, ИНВЕНТАРН.	18,09		62,19	ВОДО -						
63	КРУЖКОВАЯ, БИБЛИОТЕКА, КА. МУЗЫКИ, КАБ. ИЗО-ЧЕРЧ.	203,83	КАЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	358,28	ЭМУЛЬСИ-ОННАЯ ОКРАСКА						
61	КОМН. ОБЩЕСТВ. ОРГАНИЗАЦИИ	32,16		104,04							
55, 56, 57, 58, 59	ЛАБОРАНТС. ИНВЕН. КОМН. ХРАН. ОУМ., КОМН. ИНСТР. ФИЗО.	46,48		136,38							
56, 57, 58, 59	ЛАБОРАТОРИЯ С ЛАБОРАНТСКИМИ	133,28		237,24							
48, 49, 50, 51	УЧ. КАБИНЕТЫ	214,96		358,08							

1. Под покраску кирпичных участков стен выполнять штукатурку уличного вида.

223 - 1 - 544. 87 - АС

И.КОНТ. СЕРОВ	И.МАГНИИ	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.

Итого на 11 классов (изуч. уч. и др.) со стенами из кирпичных перегородочных блоков.

Ведомость отделки помещений

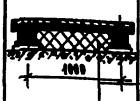
Итого на 11 классов (изуч. уч. и др.) со стенами из кирпичных перегородочных блоков.

Итого на 11 классов (изуч. уч. и др.) со стенами из кирпичных перегородочных блоков.

Итого подл. подл. и др. Итого подл. подл. и др.

223 - 1 - 544 - 07
Листов 1

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ КОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЭТАЖА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²	НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ КОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЭТАЖА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²	НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ КОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЭТАЖА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
7	ПО ГРУНТУ	193 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ-ДОСКИ ПО ГОСТ 8242-75	430,06	56	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	72 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	453,74	3	ПО ГРУНТУ	218 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ГОСТ 862.1-76	397,67
8					4									
9					5									
54	ПО МЕЖДУ-СТАИИ ПЕРЕКР. ТИПО	21 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ-ДОСКИ ПО ГОСТ 8242-75	292,94	68	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	23 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- РЕШКИ 60x60	295,36	6	ПО ГРУНТУ	485	ПОКРЫТИЕ- БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА МАРКИ 200	467,00
53					7									
55					8									
56					9									
45	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	65	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	127 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ГОСТ 6787-69	65,39	1	ПО ГРУНТУ	243	ПОКРЫТИЕ - БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА МАРКИ 200	41,60
46					2									
47					3									
48					4									
49					5									
50					6									
51					7									
52	8													
53	9													
54	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	69	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	151 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ПО ГОСТ 862.1-76	44,61	10	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 1, ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	94,02
55					11									
56	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	70	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	41 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76	589,52	12	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 2 ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	31,43
57					13									
58					14									
59					15									
60					16									
61					17									
62	18													
63	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	71	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	41 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76	589,52	19	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 1, ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	94,02
64					20									
65	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	72	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	41 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76	589,52	21	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 2 ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	31,43
66					22									
67					23									
68					24									
69	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	73	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	41 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76	589,52	25	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 2 ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	31,43
70					26									
71					27									
72					28									
73	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	74	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	41 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76	589,52	29	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 2 ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	31,43
74					30									
75					31									
76					32									
77	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	75	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	41 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76	589,52	33	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 2 ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	31,43
78					34									
79					35									
80					36									
81	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	76	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	41 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76	589,52	37	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 2 ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	31,43
82					38									
83					39									
84					40									
85	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	77	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	41 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76	589,52	41	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 2 ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	31,43
86					42									
87					43									
88					44									
89	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	78	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	41 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76	589,52	45	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 2 ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	31,43
90					46									
91					47									
92					48									
93	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	79	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	41 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76	589,52	49	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 2 ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	31,43
94					50									
95					51									
96					52									
97	ПО ГРУНТУ	226 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПОЛИЭТИЛЕНАХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПО ГОСТ 14632-69.	736,08	80	ПО МЕЖДУ-СТАИИ. ПЕРЕКР.	41 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76	589,52	53	ПО ГРУНТУ	250 2.204-1.000-4	ПОКРЫТИЕ- КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ТИП 2 ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-69	31,43
98					54									
99					55									
100					56									



Номера позиций соответствуют наименованию помещений
смотри лист

223 - 1 - 544 - 07 - АС

И.КОНТ. ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ИЗМЕР.	И.ИЗМЕР.
И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ
И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ
И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ

И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ
И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ
И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ
И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ	И.ПРОЕКТ

И.ПРОЕКТ 2-333-26

ИНВЕНТАРНЫЙ ПРОТОКОЛ
223-1-544.87
ЛАНДОМ I

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТРАЦИННА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М ²	НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТРАЦИННА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М ²	НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТРАЦИННА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М ²
7 8	ПО ПЕРЕКР. ЭТАЖА	22 2.244-1. В.ЫЛ.4	ПОКРЫТИЕ - Доски по ГОСТ 8242-75	114,16	65 66	ПО МЕЖДУ-ЭТАЖН. ПЕРЕКР.	2.3 2.244-1. В.ЫЛ.4	ПОКРЫТИЕ - РЕШКИ 60x60	295,36	1 2	ПО ПЕРЕКР. ЭТАЖА ПО ФУНТУ	185 243 2.244-1. В.ЫЛ.4	ПОКРЫТИЕ - БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА М 200 ПОКРЫТИЕ - БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА М 200	187,00 41,60
9	ПО ФУНТУ	493 2.244-1. В.ЫЛ.4		15,90	28 29 30 32	ПО ПЕРЕКР. ЭТАЖА В ОСЯХ 1-2"	413 2.244-1. В.ЫЛ.4	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТКИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ПО ГОСТ 862.1-76	35,91	33	ПО ФУНТУ	240 2.244-1. В.ЫЛ.4	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТКИ ГЛАЗУРОВАННЫЕ 150x150 ЦВЕТНЫЕ	95,40
54 53 49 64	ПО МЕЖДУ-ЭТАЖН. ПЕРЕКР.	21 2.244-1. В.ЫЛ.4		202,94	28 32	ПО ФУНТУ В ОСЯХ 1-2"	251 2.244-1. В.ЫЛ.4			8,70			34 36 38 37 39 35 42 43	ПО ФУНТУ
10 41 42 45 49 20 21 24 25 26 27	ПО ФУНТУ	224 2.244-1. В.ЫЛ.4	ПОКРЫТИЕ - АННОЛЕУМ ПЛАВНИИХЛОРНАДЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ-14632-69	491,67	68 70 72 73	ПО МЕЖДУ-ЭТАЖН. ПЕРЕКР.	127 2.244-1. В.ЫЛ.4	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТКИ ГОСТ 6787-80*	65,39	40 41 44 45	ПО ФУНТУ	240 2.244-1. В.ЫЛ.4	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТКИ ТИП 2, ЦВЕТНЫЕ ГОСТ 6787-80	
44 45 46 48 47	ПО ПЕРЕКР. ЭТАЖА	72 2.244-1. В.ЫЛ.4				244,24	3 4 5 6 23 31	ПО ФУНТУ В ОСЯХ 8-9"	218 2.244-1. В.ЫЛ.4	ПОКРЫТИЕ - ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ПО ГОСТ 862.1-76			209,27	46
56 57 58 68 67 59 63 48	ПО МЕЖДУ-ЭТАЖН. ПЕРЕКР. РАЗДЕВАЛЬНЫЕ	72 2.244-1. В.ЫЛ.4		463,74	22 31	ПО ПЕРЕКР. ЭТАЖА В ОСЯХ 2-3"	27 2.244-1. В.ЫЛ.4		98,40		52 50 51 55 64	ПО ФУНТУ В ОСЯХ 1-П"		240 2.244-1. В.ЫЛ.4
					69 71 60 61 62 47 46	ПО МЕЖДУ-ЭТАЖН. ПЕРЕКР. ПЛОЩАДЬ В ОСЯХ 1-Б"	41 2.244-1. В.ЫЛ.4		589,52					
						ЗА ВЫЧТОМ ПЛОЩАДИ - 160,45								

ИД. № ПОС. РАБ. И ДАТА ВЗЛ. ИЛИ № 2-3323-27

223-1-544.87 - АС

И. КОМП. ЕГОРОВ		ШКОЛА № 11 НА ОСНОВ (ПОЗ. УЧАЩЕЙСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ.	СТАВКА	АНЕТ	АНЕТОВ
НАЧ. РАБ. МАГДАЛИН			Р	25	
СЛ. РАБ. ШИВАТОВА		ЭКСПАНДИРУЕМЫЙ ПОРОШОК ДЛЯ ШКОЛЫ, ПРИСОБАЖЕННУЮ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ.	ЦНИИЭП		
СЛ. РАБ. СУЛАНОВА			ГРАЖДАНСКИЙ ИНЖЕНЕР		
ИСП. РАБ. ВАЙСМАН					
ПЕР. РАБ. ВОРОБЬЕВ					

СПЕЦИФИКАЦИЯ НАРУЖНЫХ БАКОВ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 ММ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК			МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			ОБЪЕМНО-ВАКУИРУЕМЫЕ	НЕОБЪЕМНО-ВАКУИРУЕМЫЕ	ПРОФИЛЬНЫЕ		
Н-1	СЕРИЯ 4.433.1-7 В.2-1, 1-1	16Н7.27.40-75Н	125	125	125	1120	
Н-2		16Н8.27.40-75Н	24	24	24	1120	
Н-3		16Н10.27.40-75Н	38	38	38	1150	
Н3-1		16Н10.27.40-75Н	6	6	6	1100	
Н-4		16Н13.27.40-75Н	51	51	51	1190	
Н-5		16Н7.22.40-75Н	44	44	44	820	
Н-6		16Н8.22.40-75Н	6	6	6	990	
Н-7		16Н13.22.40-75Н	29	29	29	1150	
Н-8		16Н16.27.40-75Н	5	5	5	850	
Н-9		16Н18.27.40-75Н	6	6	6	1120	
Н-10		16Н9.27.40-75Н	12	12	12	1150	
Н-11		16Н9.22.40-75Н	6	6	6	1000	
Н-12		16Н9А8.27.40-75Н	11	11	11	980	
Н-13		26Н26.7.40-75Н	167	167	167	700	
Н-14		36Н26.6.40-75Н-4	5	5	4	670	
Н-15		36Н27.6.40-75Н-4	133	133	131	640	
Н-16		36Н30.6.40-75Н-4	15	15	17	710	
Н-17		46Н6.6.40-75Н	26	26	26	440	
Н-18		46Н16.6.40-75Н	13	13	22	370	
Н-19		46Н26.6.40-75Н	12	12	22	530	
Н-20		46Н9.6.40-75Н-1	6	6	6	200	
Н-21		46Н9.6.40-75Н-2	6	6	6	200	
Н-22		46Н9А10.6.40-75Н-1	3	3	3	220	
Н-23		46Н9А10.6.40-75Н-2	3	3	3	220	
Н-24		56Н15.9.30-75Н	46	3	46	640	
Н-25		56Н18.9.30-75Н	64	5	64	570	
Н-26		56Н18.9.30-75Н-1	3	1	3	500	
Н-27		56Н18.9.30-75Н-2	3	1	3	500	
Н-28		66Н15.5.40-75Н	-	29	-	300	
Н-29		66Н18.5.40-75Н	-	104	-	370	
Н-30		66Н9.9.5.40-75Н-1	-	3	-	460	
Н-31		66Н9.9.5.40-75Н-2	-	3	-	460	
	СЕРИЯ 4.938.1-1 ОМН-1	506 25-37	2	2	2	330	
		506 27-37	8	8	8	375	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НАРУЖНЫХ БАКОВ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 500 ММ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			ОБЪЕМНО-ВАКУИРУЕМЫЕ	ПРОФИЛЬНЫЕ		
Н-1	СЕРИЯ 4.433.1-7 В.2-1, 2-2	16Н7.27.50-75Н	125		1190	
Н-2		16Н8.27.50-75Н	24		1370	
Н-3		16Н10.27.50-75Н	38		1450	
Н3-1		16Н10.27.50-75Н	6		1300	
Н-4		16Н13.27.50-75Н	51		1450	
Н-5		16Н7.22.50-75Н	44		900	
Н-6		16Н8.22.50-75Н	6		1120	
Н-7		16Н13.22.50-75Н	29		1160	
Н-8		16Н16.27.50-75Н	5		840	
Н-9		16Н18.27.50-75Н	6		1130	
Н-10		16Н9.27.50-75Н	12		1190	
Н-11		16Н9.22.50-75Н	6		1150	
Н-12		16Н9А8.27.50-75Н	11		1130	
Н-13		26Н26.7.50-75Н	167		850	
Н-14		36Н26.6.50-75Н-4	5		790	
Н-15		36Н27.6.50-75Н-4	131		800	
Н-16		36Н30.6.50-75Н-4	17		900	
Н-17		46Н6.6.50-75Н	21		470	
Н-18		46Н16.6.50-75Н	24		480	
Н-19		46Н26.6.50-75Н	12		600	
Н-20		46Н9.6.50-75Н-1	6		200	
Н-21		46Н9.6.50-75Н-2	6		200	
Н-22		46Н9А10.6.50-75Н-1	3		270	
Н-23		46Н9А10.6.50-75Н-2	3		270	
Н-24		56Н15.9.40-75Н	40		640	
Н-25		56Н18.9.40-75Н	54		770	
Н-26		56Н16.9.40-75Н-1	3		660	
Н-27		56Н16.9.40-75Н-2	3		660	
Н-28		66Н15.5.50-75Н	5		400	
Н-29		66Н18.5.50-75Н	9		500	
Н-30		66Н9.9.5.50-75Н-1	-		230	
Н-31		66Н9.9.5.50-75Н-2	-		230	
	СЕРИЯ 4.938.1-1 ОМН-1	506 25-37	2		330	
		506 27-37	8		375	

223-4-544-07 АЛЮМИ

ИНЖ. А. В. ПАВЛОВ, И. А. ТАТЯНИНА, И. А. ШЕЛЮЖИЦКИН 2-3323-26

223-4-544-07-АВ

И. ВЫПР. ИМАТОВА	И. МАСТ. МАТРИДИ	И. ДИЗАЙН. ИМАТОВА	И. ПРОВ. ИМАТОВА	И. ПРОВ. ИМАТОВА	И. ПРОВ. ИМАТОВА
И. ПРОВ. ИМАТОВА	И. ПРОВ. ИМАТОВА	И. ПРОВ. ИМАТОВА	И. ПРОВ. ИМАТОВА	И. ПРОВ. ИМАТОВА	И. ПРОВ. ИМАТОВА

ИЗДАНИЕ № 11 НАСОСОВ ДЛЯ УЧАСТИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОННЫХ БАКОВ

ИЗДАНИЕ № 11 НАСОСОВ ДЛЯ УЧАСТИЯ К СЕКЦИЯМ РАССЛОЖИВНЫХ БАКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 И 500 ММ.

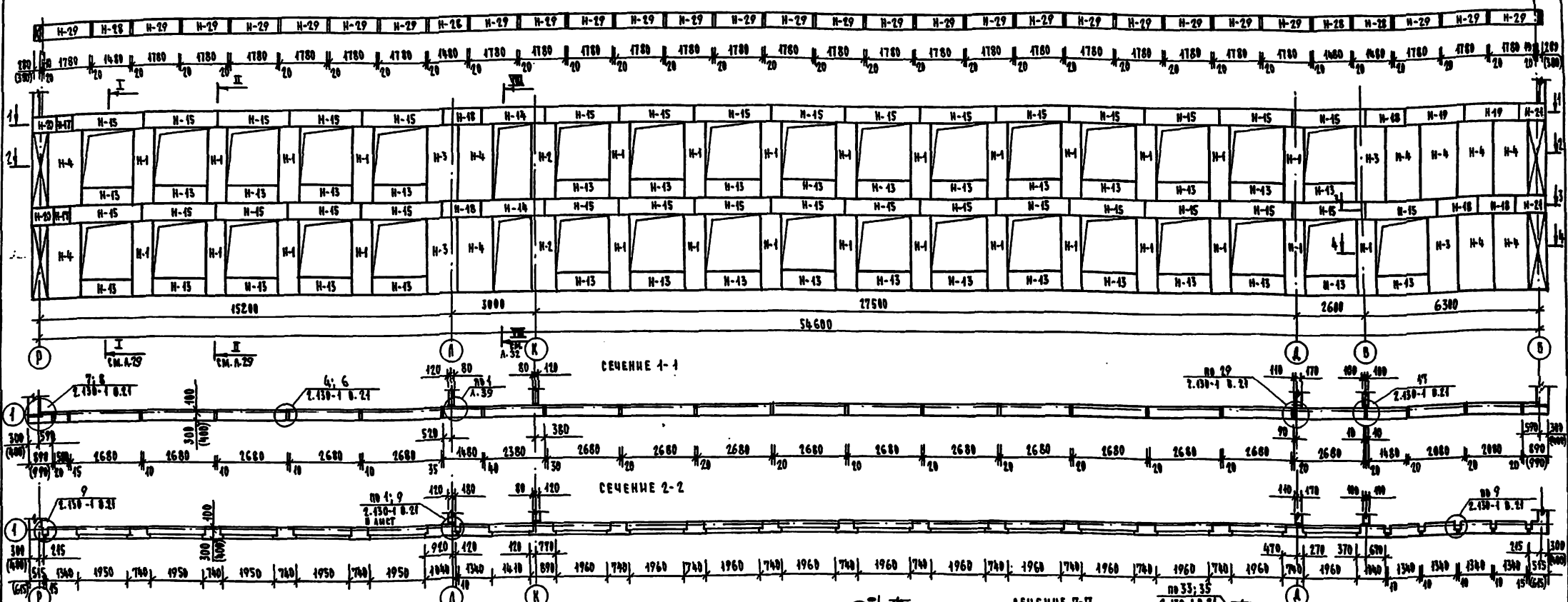
ИТАЛКО АУСТ

Р 16

ЦНИИЭИ

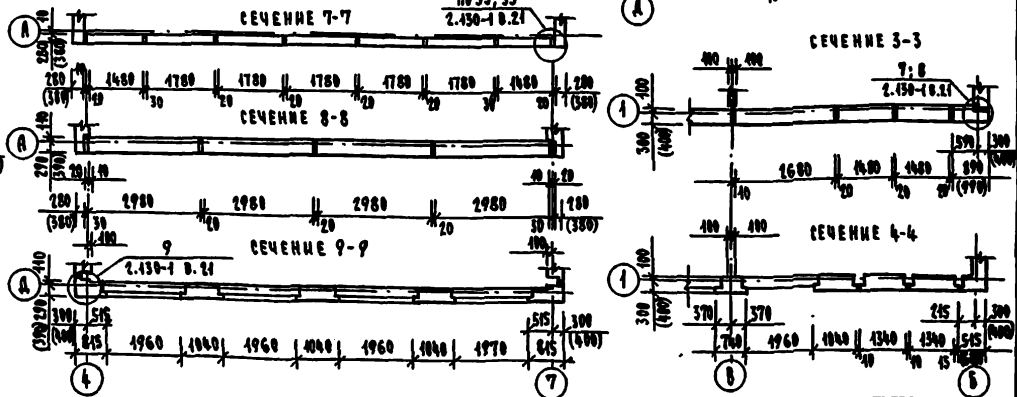
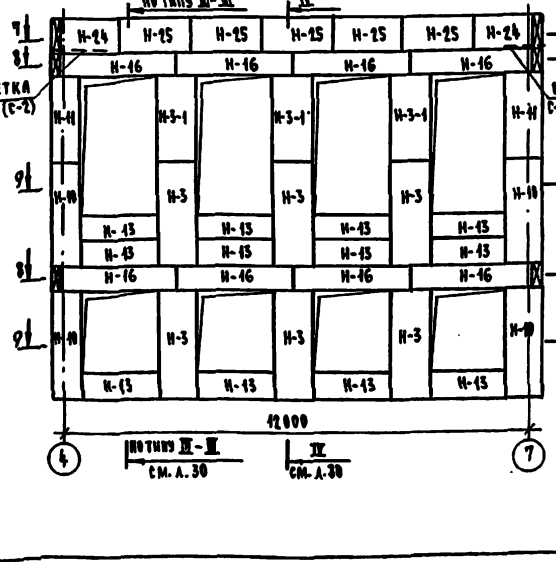
ГРАЖДАНСКОЕ ПОИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „А“
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКАРНИЗНОГО РЯДА БЛОКОВ НА ОТМ. 6,540 ДЛЯ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ



ФРАГМЕНТ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН В СЕЯХ „А-К“ ДЛЯ ВАРИАНТА ШКОЛЫ ПРИБОСЛАВ-ВАЕМОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „А“ ПО ТИПУ II-III



ИНВЕНТ. ЛИСТЫ
 223-1-544.07
 АРХИВМ I

ИД. № ПОД. ПОДЛ. В ДАТА ВВ. В. И. В. №
 2-3333-29

223-1-544.07 - АС

И. КОНТР. ШВАТОВА	И. КОНТР. ШВАТОВА	И. КОНТР. ШВАТОВА	И. КОНТР. ШВАТОВА
РАСЧ. РАСТ. МАТВИДИН	РАСЧ. РАСТ. МАТВИДИН	РАСЧ. РАСТ. МАТВИДИН	РАСЧ. РАСТ. МАТВИДИН
КАМ. РА. ШИМЕНДЕРМАН	КАМ. РА. ШИМЕНДЕРМАН	КАМ. РА. ШИМЕНДЕРМАН	КАМ. РА. ШИМЕНДЕРМАН
ТА. РА. ЕРЮРОВ	ТА. РА. ЕРЮРОВ	ТА. РА. ЕРЮРОВ	ТА. РА. ЕРЮРОВ
С. РА. ШВАТОВА	С. РА. ШВАТОВА	С. РА. ШВАТОВА	С. РА. ШВАТОВА
УМ. РА. СУХАНОВА	УМ. РА. СУХАНОВА	УМ. РА. СУХАНОВА	УМ. РА. СУХАНОВА
ИСПОМ. РА. СУХАНОВА	ИСПОМ. РА. СУХАНОВА	ИСПОМ. РА. СУХАНОВА	ИСПОМ. РА. СУХАНОВА
АРХИВ. РА. КИЗОВА	АРХИВ. РА. КИЗОВА	АРХИВ. РА. КИЗОВА	АРХИВ. РА. КИЗОВА

ШКОЛА НА 41 КЛАССОВ
 /422 ЧУЖИХИ/СО СТЕНАМИ ИЗ
 КИРПИЧНЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ БЛОКОВ.

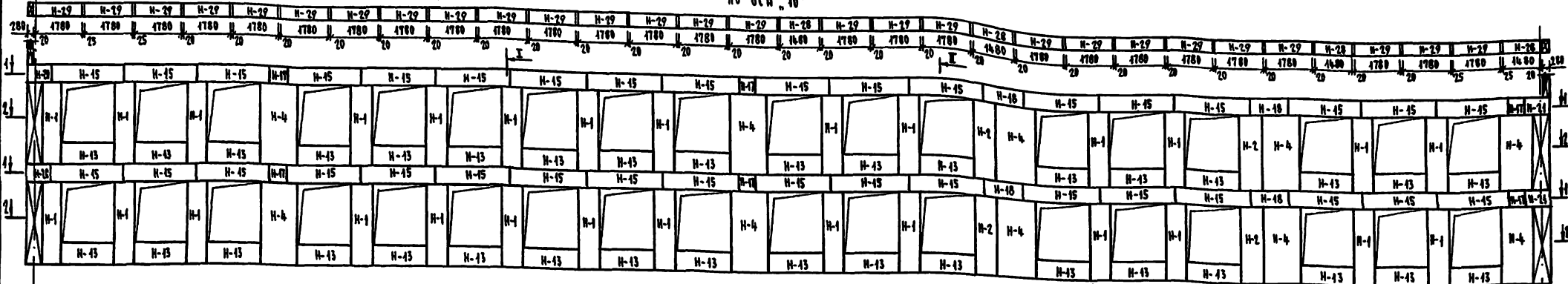
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ
 НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „А“.

СТАДИЯ: АРХИТЕКТ. ПРОЕКТ

УЧРЕЖДЕНИЕ: ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКАРНИЗНОГО РЯДА БАКОВ НА ОТМ. 6,540 ДЛЯ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ

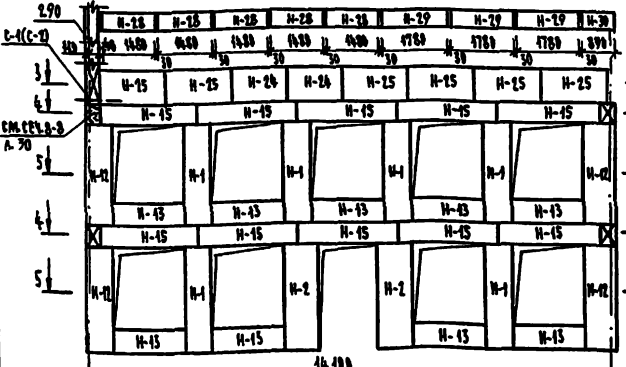
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „10“



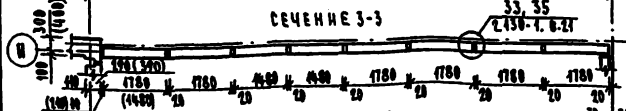
СЕЧЕНИЕ 1-1

СЕЧЕНИЕ 2-2

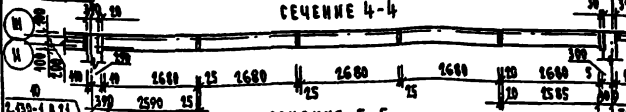
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКАРНИЗНОГО РЯДА БАКОВ НА ОТМ. 6,540 ДЛЯ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ



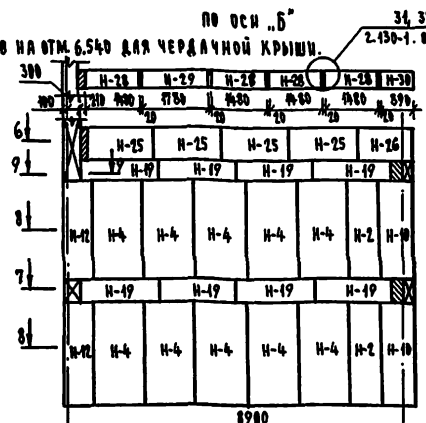
СЕЧЕНИЕ 3-3



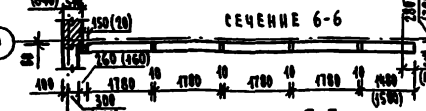
СЕЧЕНИЕ 4-4



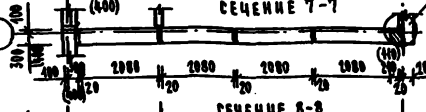
СЕЧЕНИЕ 5-5



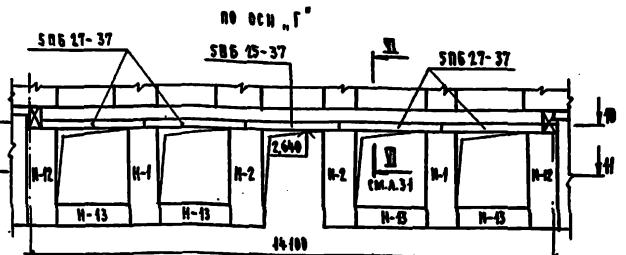
СЕЧЕНИЕ 6-6



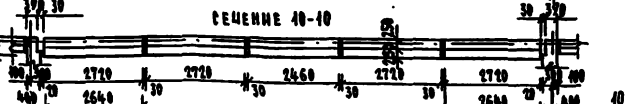
СЕЧЕНИЕ 7-7



СЕЧЕНИЕ 8-8



СЕЧЕНИЕ 10-10



СЕЧЕНИЕ 11-11

223-1-544.07

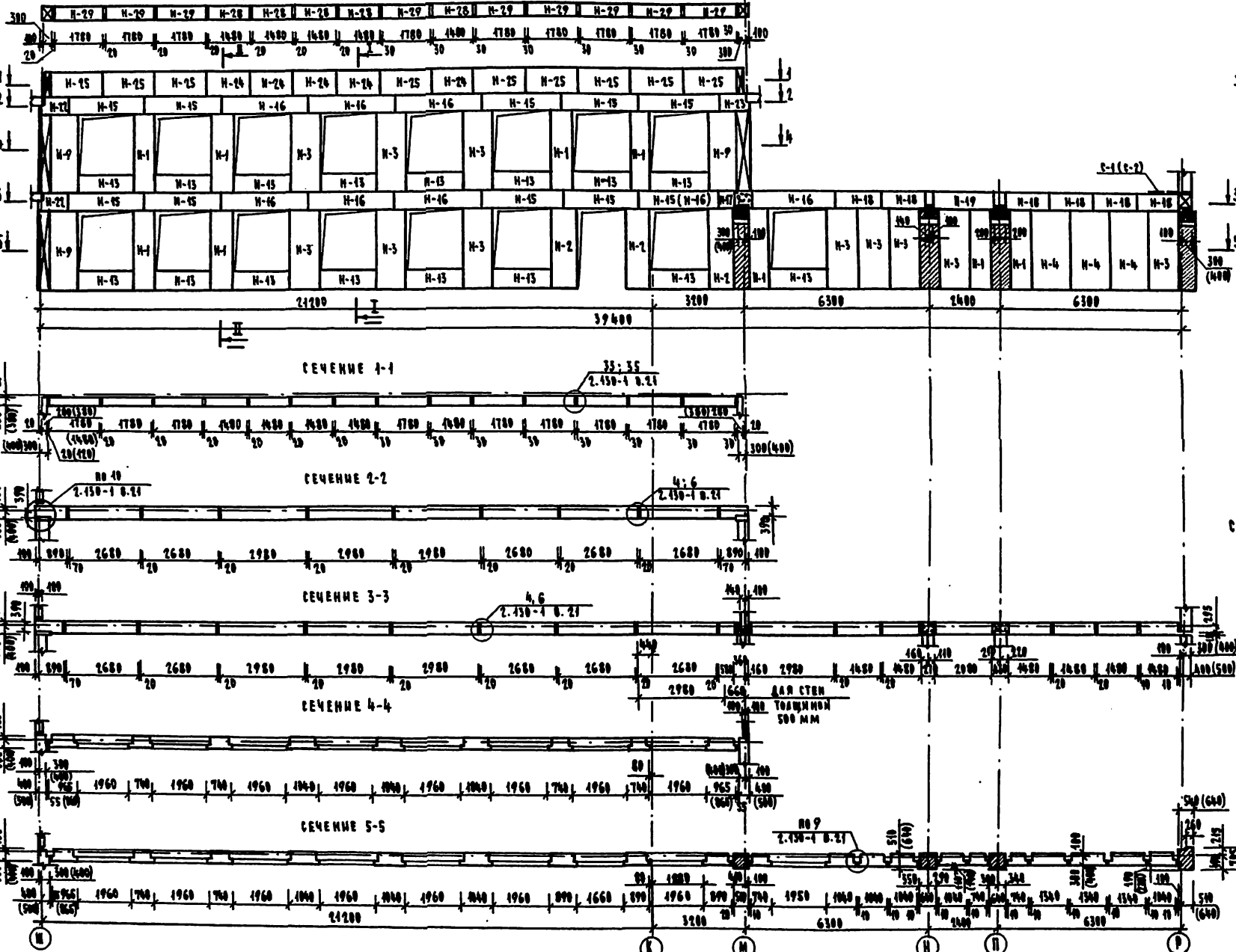
ИЗМ. ПОД. ПРОВЕР. ДАТА ВЗЛОМ. ПОДПИС. 2-3323-30

223-1-544.07 - АС

И.О.И.П. ПРОЕКТАНТ	И.О.И.П. ПРОЕКТОР	ШКОЛА №11 НА РАССОС (422344ИЖС) С/О СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ЛЕГКОБЕТОННЫХ БАКОВ	СТАДИЯ	АРХИВ	АРХИВ
И.О.И.П. ПРОЕКТАНТ	И.О.И.П. ПРОЕКТОР		Р	28	
И.О.И.П. ПРОЕКТАНТ	И.О.И.П. ПРОЕКТОР	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „10“, „Н“, „Б“, „Г“	ИЖИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „З“ В ОСЯХ „И-Р“

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРЫШНОГО РЯДА БАКОВ НА ОТМ. 6,540 ДЛЯ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ.



СЕЧЕНИЕ I-I СЕЧЕНИЕ II-II

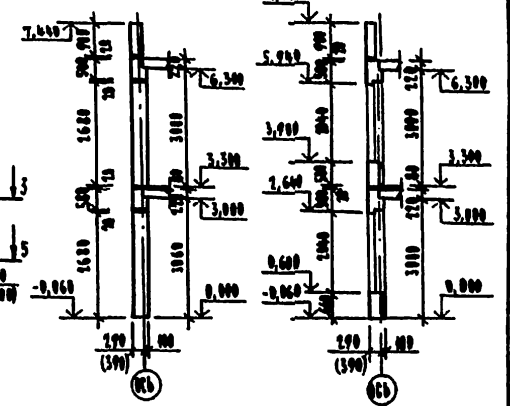
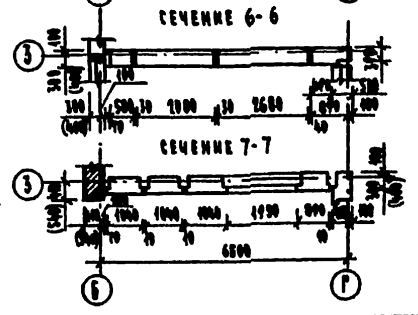
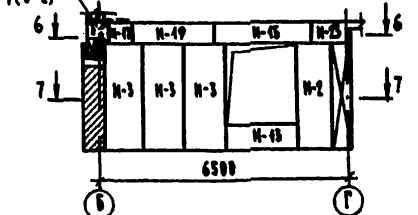


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „З“ СЕТКА С-1 (С-2)



223 - 1 - 544 . 07 ЛАБОМ I

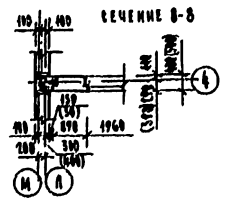
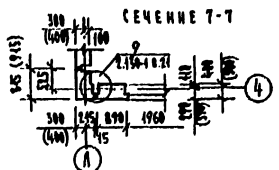
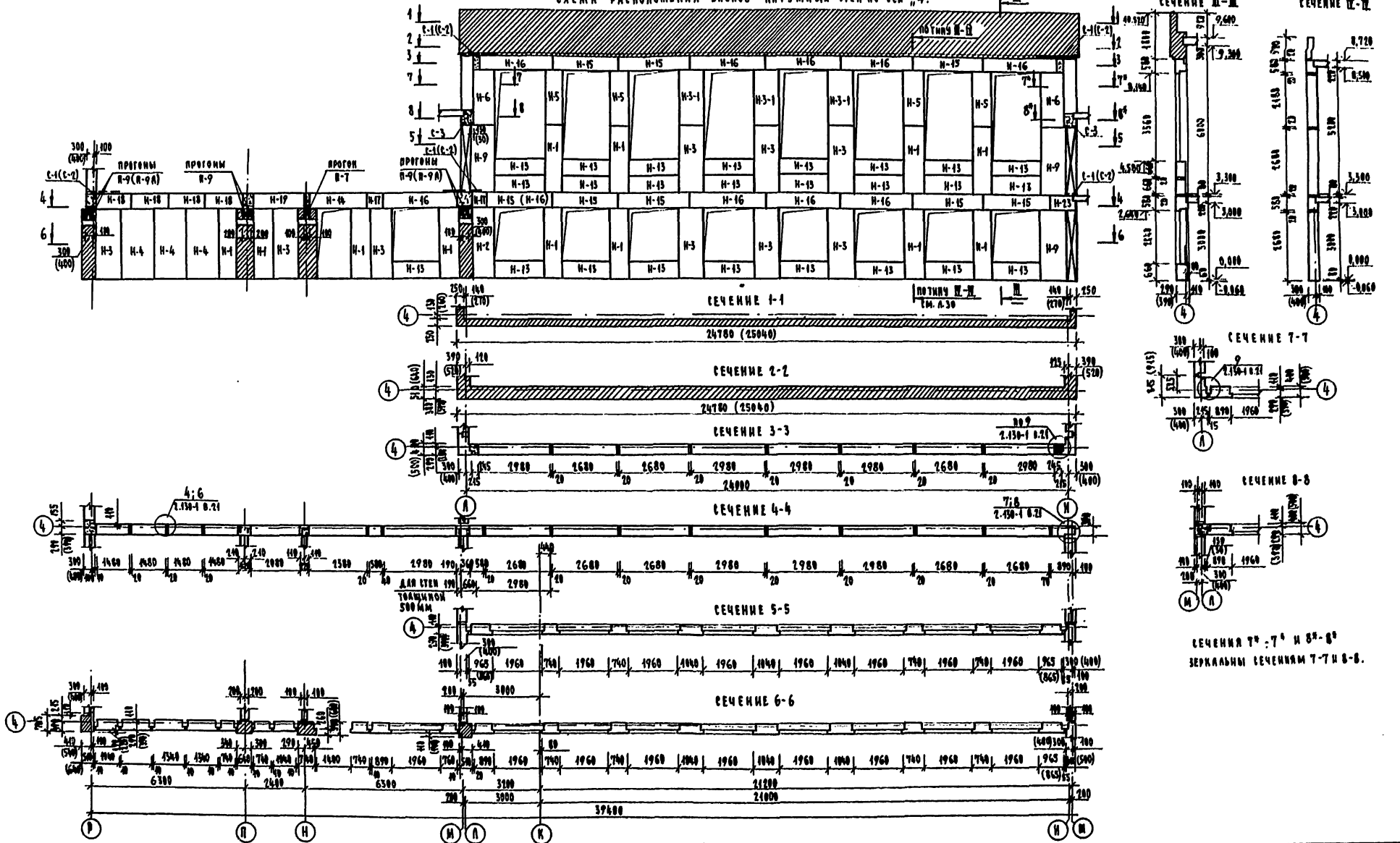
ИМ.ПРО.ПРА.ЭЛЕМЕНТЫ И СЛ. ЭЛЕМЕНТЫ 2-3823-34

223 - 1 - 544 . 07 - А1

И. КОМП. ИМАТОВА	И. КОМП. МАКАРИ		ШКОЛА НА 1 КЛАССОВ (22 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ АРХИТЕКТОВЫХ БАКОВ	СТАНДА. АСУТ. АСУТОВ
И. КОМП. МАКАРИ	И. КОМП. ИМАТОВА			
И. КОМП. МАКАРИ	И. КОМП. ИМАТОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „З“	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
И. КОМП. ИМАТОВА	И. КОМП. МАКАРИ			

ФОРМАТ А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „А“



СЕКЦИИ Т^А - Т^Б И Б^А - Б^Б
ЗЕРКАЛЬНЫ СЕКЦИЯМ Т^А И Б^А.

223 - 1 - 544. 07
АРХИТЕКТ

УТВ. ПРОЕКТА
223-33

223 - 1 - 544. 07 - АС			
И. КОНТР.	ИМАТОВА	[Signature]	ШКОЛА № 14 КЛАССЫ 4/12 УЧАЩИХСЯ/СВ СТЕНАМИ ИЗ КРЫТЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ БЛОКОВ
И. МАТ.	МАТВИДИН		
К. ИНЖ. А.	ИМАТОВА		
Т. И. П.	ИМАТОВА		
И. П. Р.	ГУТАНОВА		СТАНДАРТЫ АКСЕЛЕР
И. П. Р.	ИМАТОВА		Р 30
И. П. Р.	ИМАТОВА		ЦИНИЭП
И. П. Р.	ИМАТОВА		ГРАНДАСТРОЙ

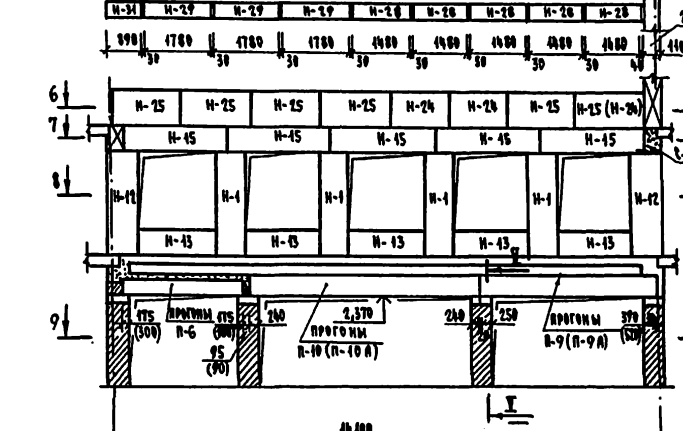
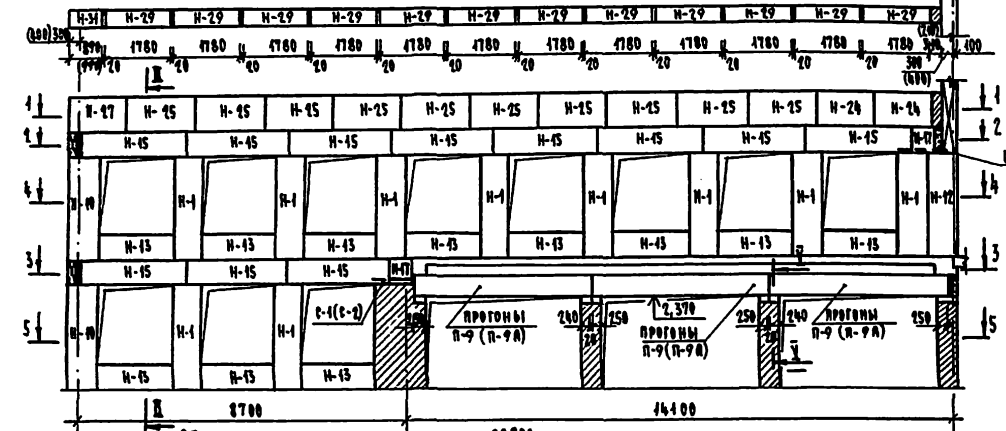
ПО ОСИ „Б”

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН.

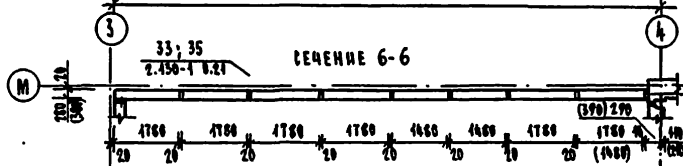
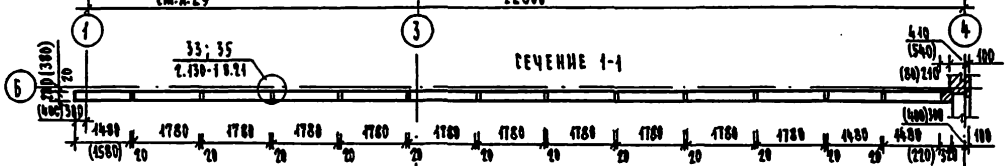
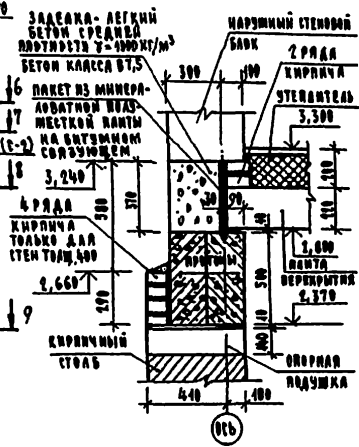
ПО ОСИ „М”

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКАРНИЗНОГО РЯДА БЛОКОВ НА ШИ. 6,540 ДЛЯ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ

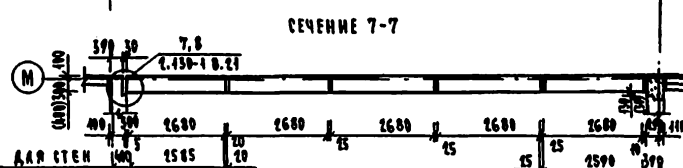
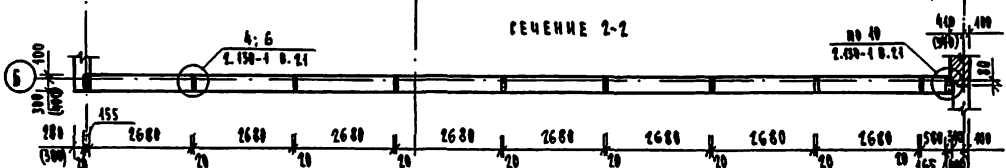
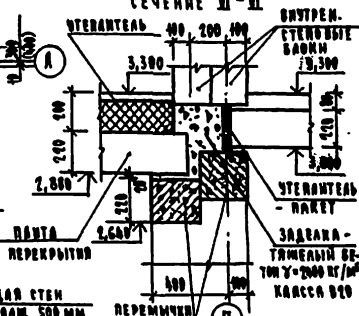
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКАРНИЗНОГО РЯДА БЛОКОВ НА ШИ. 6,540 ДЛЯ ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ



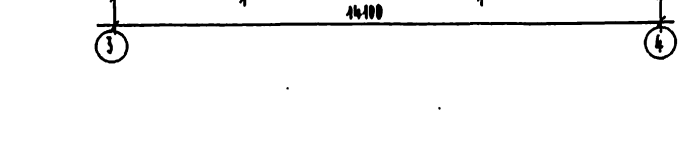
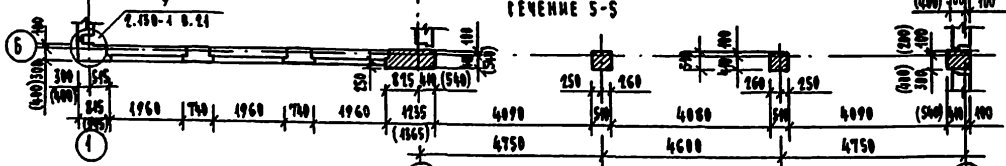
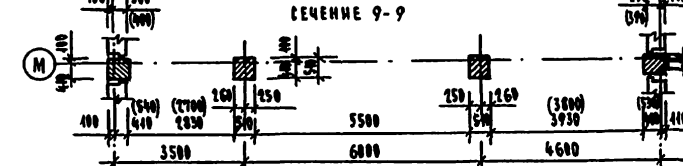
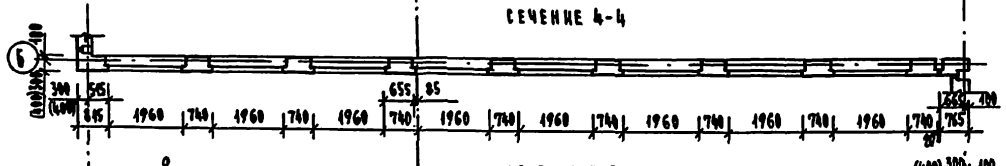
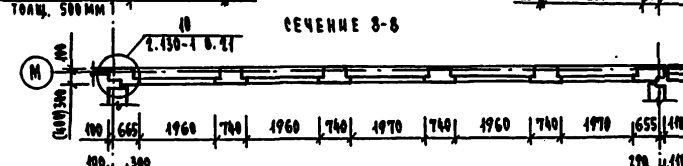
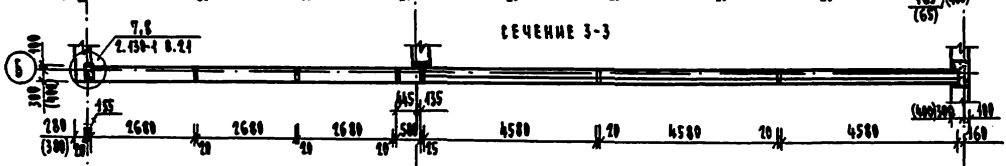
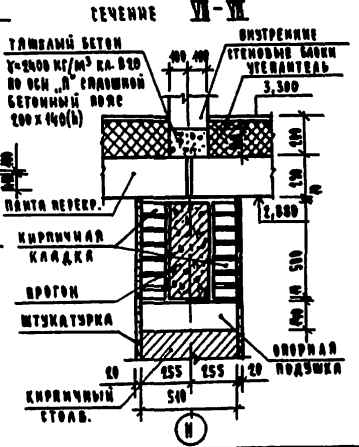
СЕЧЕНИЕ У-У



СЕЧЕНИЕ В-В



СЕЧЕНИЕ Г-Г



243-1-544.07
АЛБОВОИ

24323-33

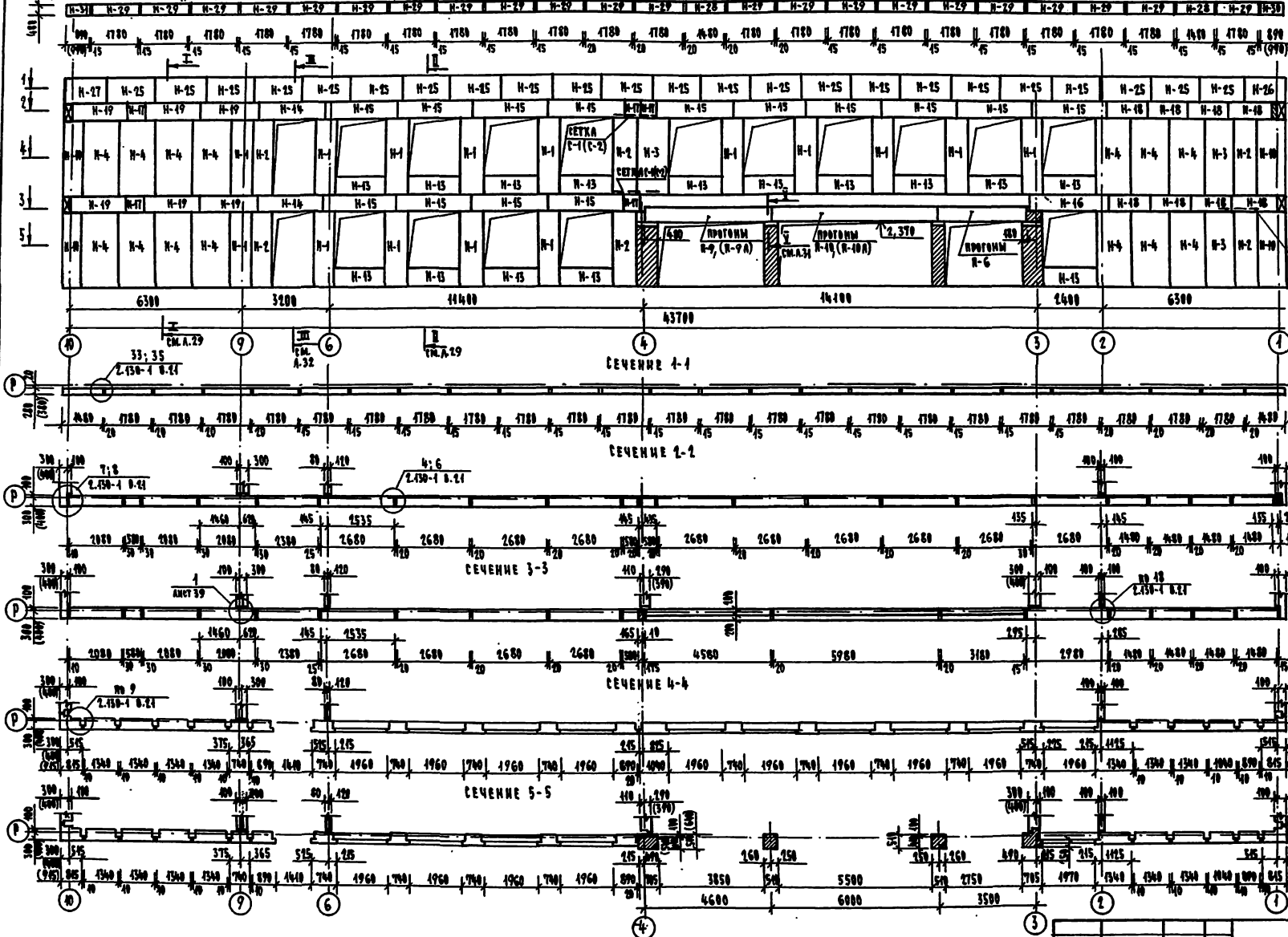
223-1-544.07 - АС

Н. КОНТР. ШМАТОВА	
НАЧ. МАСТ. МАГДАН	
ТА. НИЖ. М. ШИНАВЕРМАН	
Г. А. ИГОРОВ	
С. Н. ШМАТОВА	
ГЛАВ. ПРОЕКТОВЩИК	
ПРОБ. РАБОТНИК	

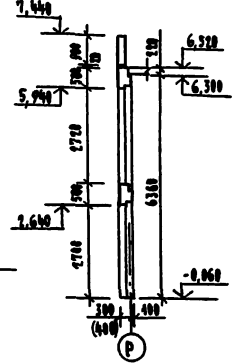
ШКОЛА № 11 КЛАССОВ / И 11 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ АРТЕФАКТОВЫХ БЛОКОВ			СТАРШАЯ АУЛ	АНЕТОС
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ „Б”, „М”			Р	31
ГМУННИЗЕР			ГМУННИЗЕР	
ПРОБЕРНИКОВА			ГМУННИЗЕР	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „Р“

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКАРНИЗНОГО РЯДА БЛОКОВ НА ВТМ. 6,540 ДЛЯ ЧЕРЕДАЧНОЙ КРЫШИ



СЕЧЕНИЕ VII-VII



1. МОНТАЖ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА РАСТРЕПАННО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ "50".
2. СТЕНОВЫЕ БЛОКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА ВЫРАВНЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ.
3. СВАРКА ПРОИЗВОДИТСЯ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ СОВРЯЩАЮЩИХСЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
4. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА АНКИРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП II-26-75^а. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ.
5. ШОУ МЕЖДУ БЛОКАМИ РАСПОЛАГАЮТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.
6. ВСЕ ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ РАСКРЕПЛЯТЬ НА ПЕРИОД МОНТАЖА.
7. ВСЕ ЗАДЕЛКИ ВО ВНУТРЕННИХ СТЕКАХ ПРИЗВОДИТЬ БЕТОННОМ КАССА ДВЛ5 У=2200 КГ/М³ ПО НАРУЖНЫМ СТЕКАМ - БЕТОН КАССА ВТ5 У=4000 КГ/М³.
8. ПРИ ВАРИАНТЕ ЧЕРЕДАЧНОЙ КРЫШИ В ШОУ ПОДКАРНИЗНОГО РЯДА БЛОКОВ ЗАКЛАДЫВАТЬ АНКЕРА - ЕРШИ, СМ. Л. 60.
9. В ШОУХ ДАНЫ РАЗМЕРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 500 ММ.

СЕЧЕНИЕ 1-1

СЕЧЕНИЕ 2-2

СЕЧЕНИЕ 3-3

СЕЧЕНИЕ 4-4

СЕЧЕНИЕ 5-5

2.23 - 1 - 544 - 07
ЛАНКИ

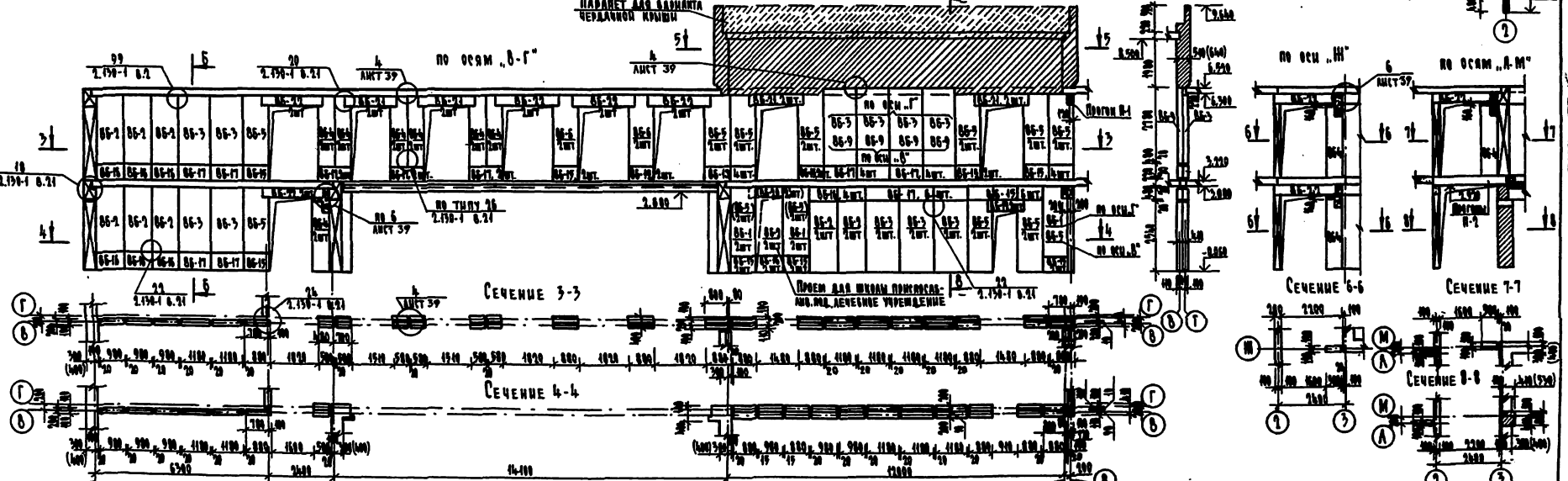
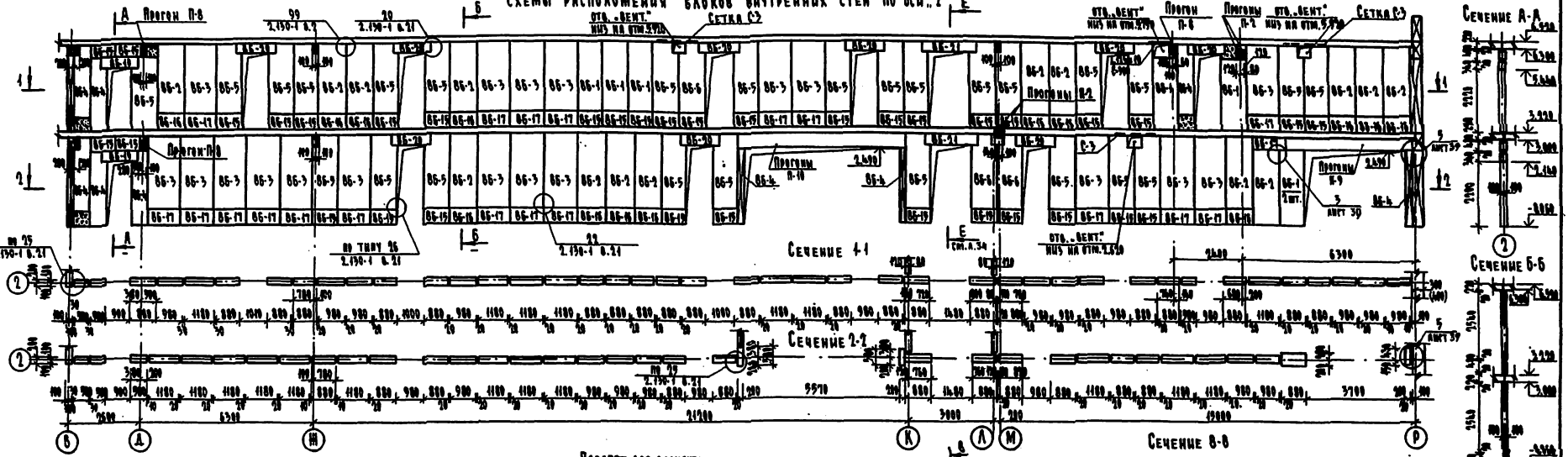
ИМ. ПО ПОД. РАБОТЫ И ДАТА ВОЗВРАЩЕНИЯ
2-3523-34

2.23 - 1 - 544. 07 - АС

И.КОНТ. ШИВАТОВА		И.ПРОМ. МАТВИДИН		И.ИМ.И. ШЕНДРИН		Г.И.П. АТОРОВ		И.П.Т. СУХАНОВА		И.И.С. СУХАНОВА		И.И.С. ПИЛОВА	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ШКОЛА НА 4 КЛАССОВ ИСПОЛНИТЕЛЬ/СО СТЕНАМИ ИЗ ПРЯМЫХ АНТИКОРРОЗИОННЫХ БЛОКОВ.										СТАДИОН АУТ		АУТОВО	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „Р“.										Д.И.И.И.Э.И.		Г.И.И.И.И.И.И.И.	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ "Г" Е

223-4-544.07
АРХИВ I



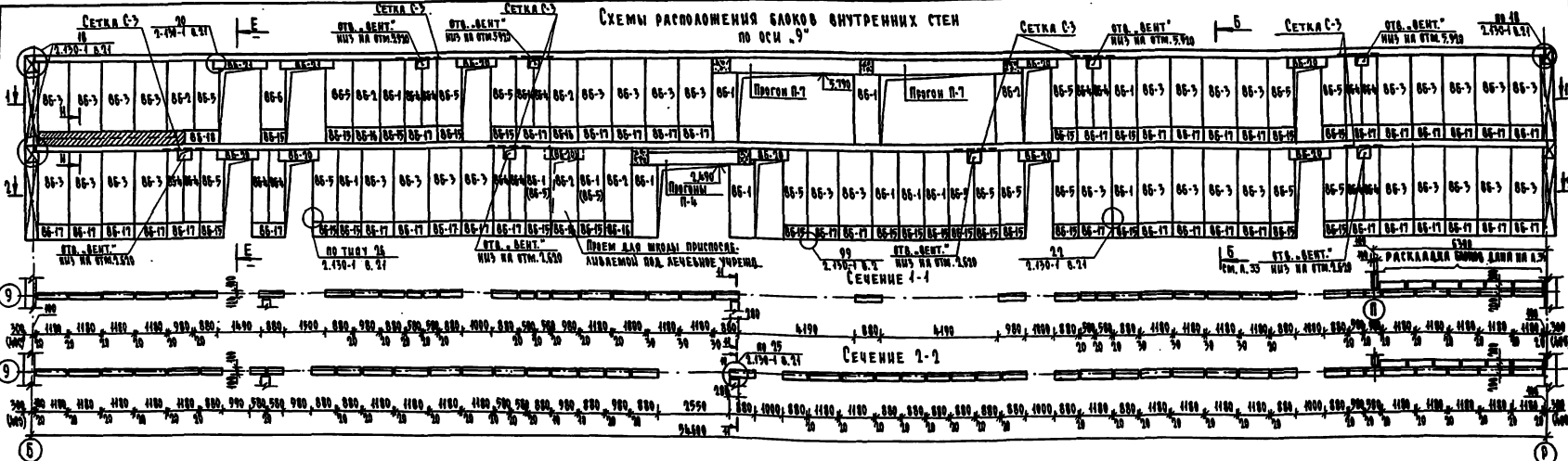
223-4-544.07 - AC

ИЗДАНИЕ	ПОИСКАН	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО
ИЗДАНИЕ	ПОИСКАН	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО
ИЗДАНИЕ	ПОИСКАН	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО	ПРОСМОТРЕНО

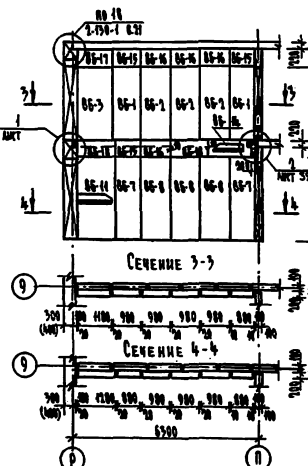
НОМЕР ДИТА 223-4-544.07 - AC
ФОРМАТ А2

ИНТЕРНУМ СТЕНА
223-4-544.87

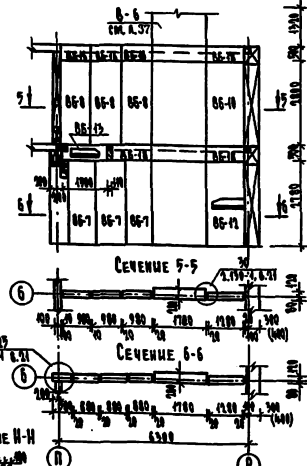
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ "9"



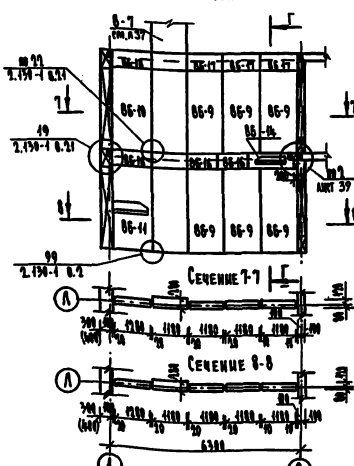
по ос. "9"



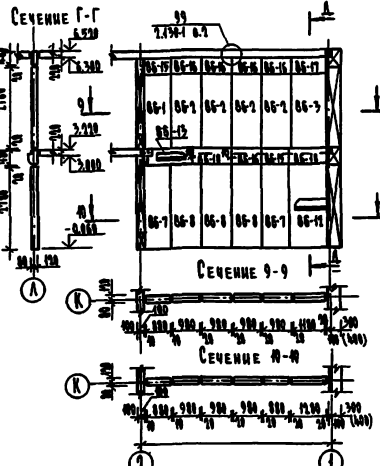
по ос. "6"



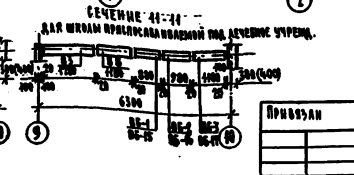
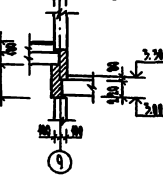
по ос. "А"



по ос. "К"



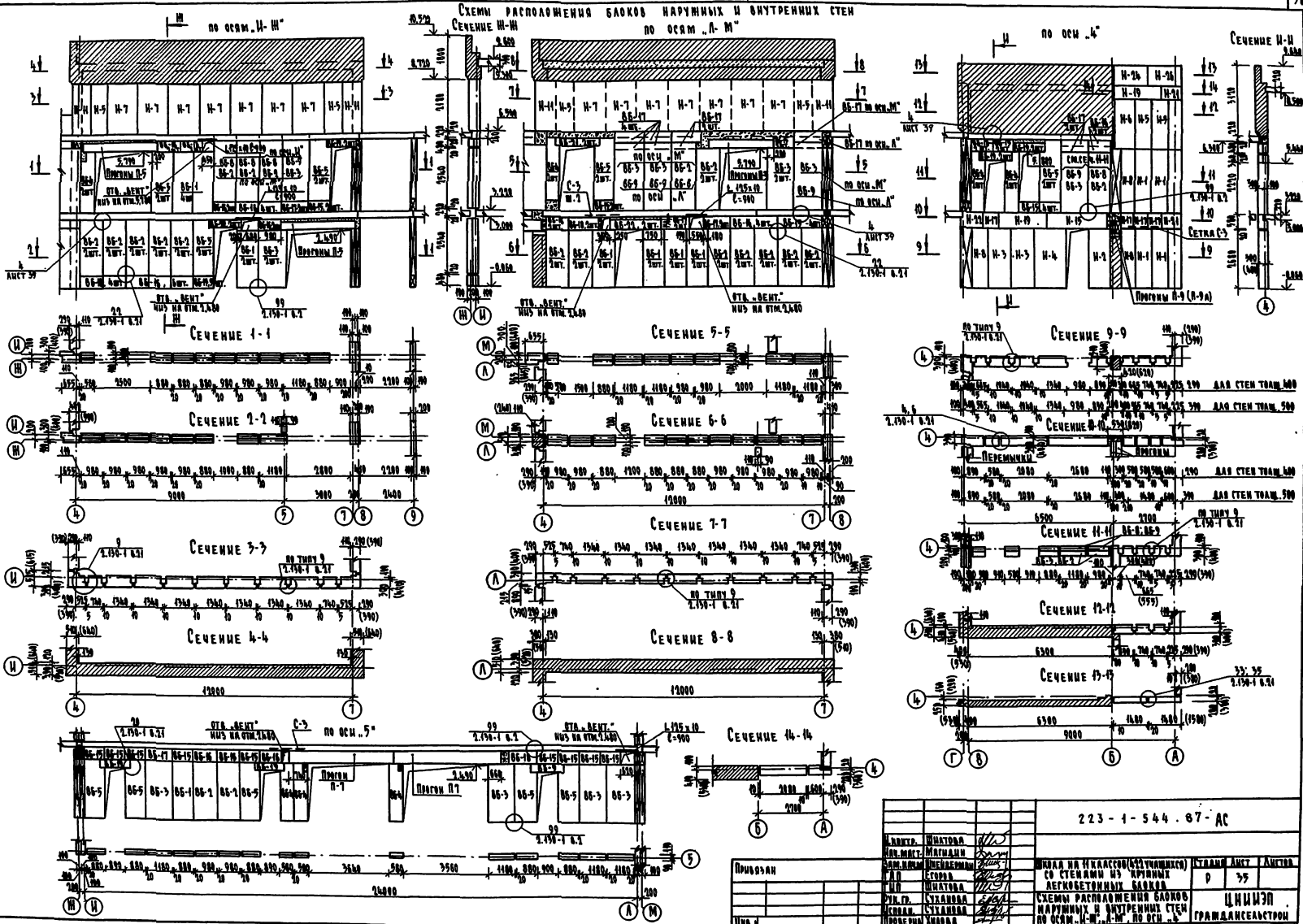
Сеченне Н-Н



223-4-544.87 - AC

ПРОЕКАН		СТАНДАРТ	9	34	ИНЖЕНЕР
ИДЕЯ	ПРОЕКТА	ИСПОЛНЕНИЕ	ДИЗАЙН	ИЗДАНИЕ	ИНЖЕНЕР
ИДЕЯ	ПРОЕКТА	ИСПОЛНЕНИЕ	ДИЗАЙН	ИЗДАНИЕ	ИНЖЕНЕР
ИДЕЯ	ПРОЕКТА	ИСПОЛНЕНИЕ	ДИЗАЙН	ИЗДАНИЕ	ИНЖЕНЕР
ИДЕЯ	ПРОЕКТА	ИСПОЛНЕНИЕ	ДИЗАЙН	ИЗДАНИЕ	ИНЖЕНЕР

КОММУНАЛЬНО-ДЕЖУРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФОРМА А2

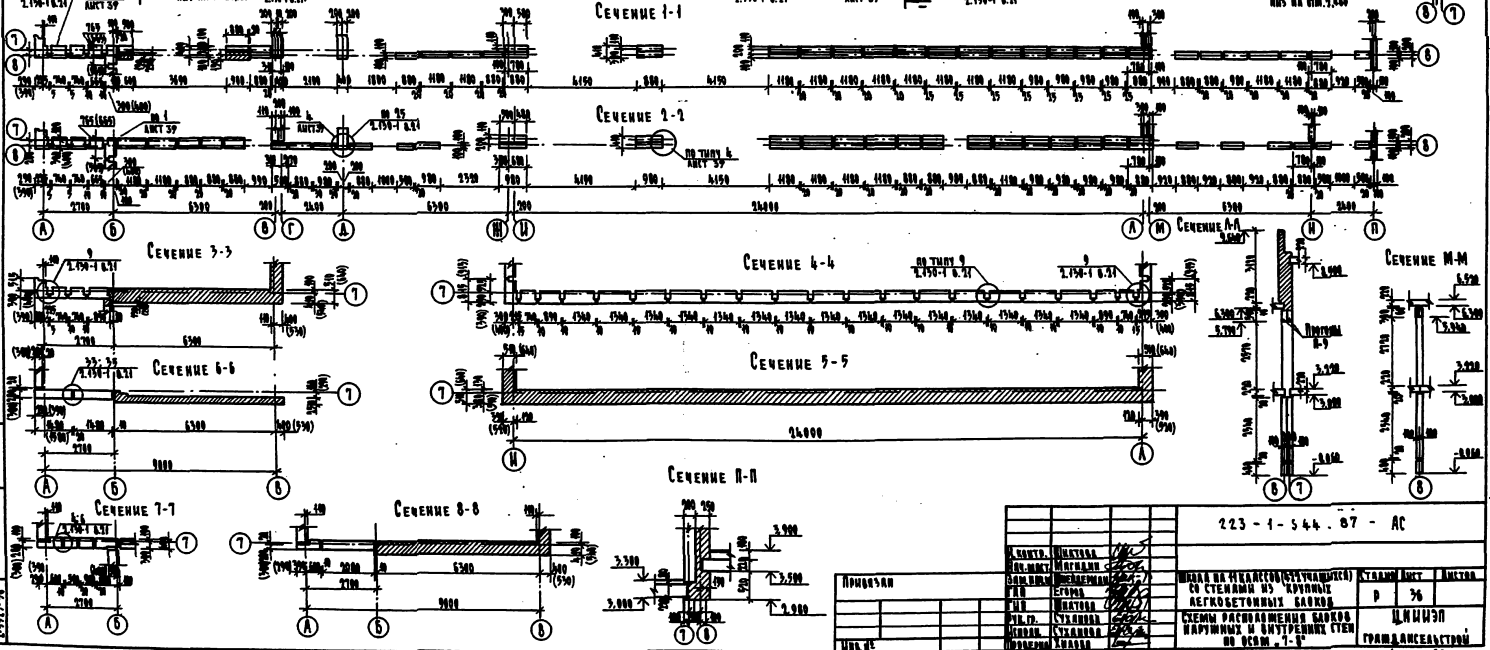
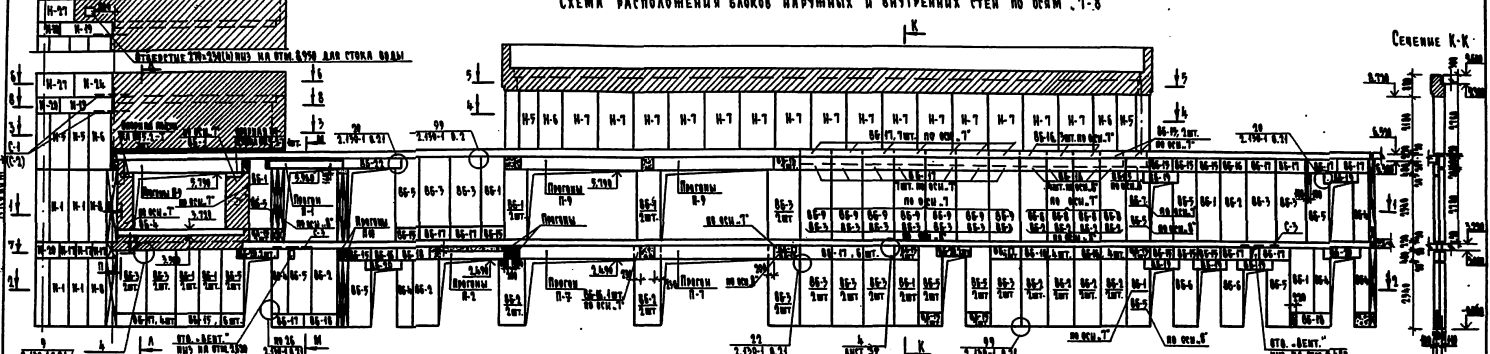


223-1-544-07-AC		ИСПОЛ	АВТОР
ИСПОЛ	АВТОР	ИСПОЛ	АВТОР
ПОДГОТ	ПОДГОТ	ПОДГОТ	ПОДГОТ
ПРОЕК	ПРОЕК	ПРОЕК	ПРОЕК
СР. Д.	СТАВРОП.	СР. Д.	СТАВРОП.
МЕСТ.	СТАВРОП.	МЕСТ.	СТАВРОП.
ПОДПОД.	ПОДПОД.	ПОДПОД.	ПОДПОД.
ЩИТКА НА ПРАКАТОНИ (СТУПАКОВЫЙ) СО СТЕНАМИ И/ИЛИ СПИНИМИ РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ БАЛКОНОВ		ИСПОЛ	АВТОР
СЕКЦИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛКОНОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ И-И'' И А-А''		Д	35
ГР. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		ГР. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАКОК НАРУЖНЫХ И ВНЕШНИХ СТЕН ПО ОСИ '1-8'

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАКОК НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ВАРИАНТА ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ

223-1-544-07



223-1-544-07 - AC		ТАБЛИЦА АИСТ. 1	ИСТОЧ.
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	МАСТЕР НА ПЛАТОНАХ (ПОДПИСАНО)	КОМПАС
ПОДГОТОВИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	СО СТЕНАМИ ИС. КОПИРОВ	ДИММИИИ
ИЗДАТЕЛЬ	СТАДИОН	АКРОСТЕТОМНЫХ БАКОК	ТАБЛИЦА АИСТ. 1
ИЗДАТЕЛЬ	СТАДИОН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАКОК	ТАБЛИЦА АИСТ. 1
ИЗДАТЕЛЬ	СТАДИОН	НАРУЖНЫХ И ВНЕШНИХ СТЕН	ТАБЛИЦА АИСТ. 1
ИЗДАТЕЛЬ	СТАДИОН	ПО ОСИ '1-8'	ТАБЛИЦА АИСТ. 1

ПРОЕКТА И

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ

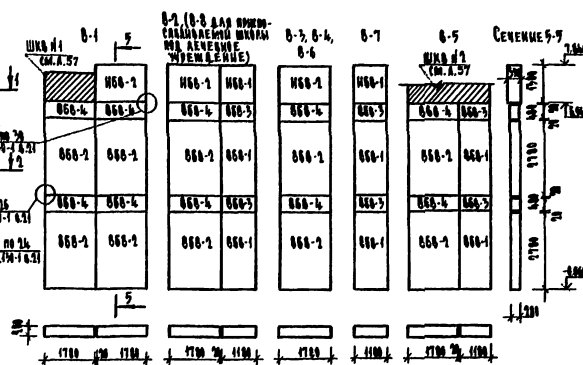
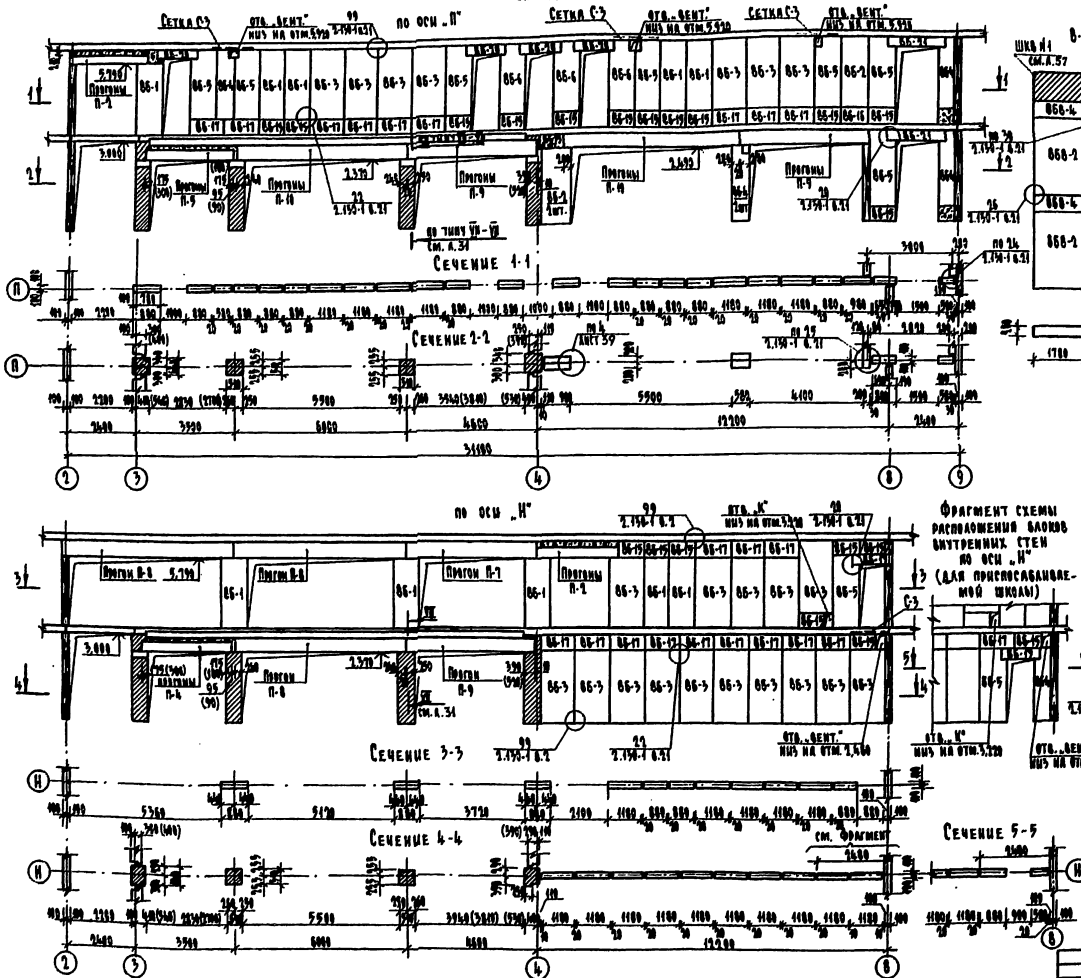
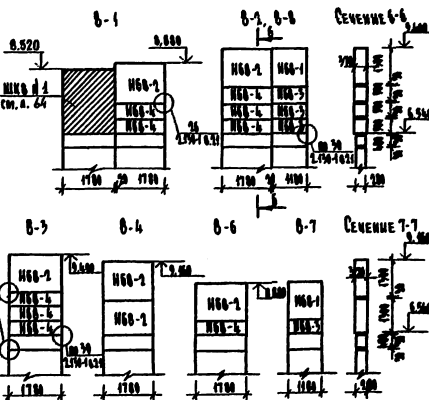


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ (ДЛЯ ВАРИАНТА ЧЕРПАКОВОЙ КРОВЛИ)



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 32

223 - 1 - 544 - 87 - АС

ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНИЕ	ПОДПИСЬ	ДАТА
1	ИЗМЕНЕНИЕ		
2	ИЗМЕНЕНИЕ		
3	ИЗМЕНЕНИЕ		
4	ИЗМЕНЕНИЕ		
5	ИЗМЕНЕНИЕ		
6	ИЗМЕНЕНИЕ		
7	ИЗМЕНЕНИЕ		
8	ИЗМЕНЕНИЕ		
9	ИЗМЕНЕНИЕ		
10	ИЗМЕНЕНИЕ		
11	ИЗМЕНЕНИЕ		
12	ИЗМЕНЕНИЕ		
13	ИЗМЕНЕНИЕ		
14	ИЗМЕНЕНИЕ		
15	ИЗМЕНЕНИЕ		
16	ИЗМЕНЕНИЕ		
17	ИЗМЕНЕНИЕ		
18	ИЗМЕНЕНИЕ		
19	ИЗМЕНЕНИЕ		
20	ИЗМЕНЕНИЕ		
21	ИЗМЕНЕНИЕ		
22	ИЗМЕНЕНИЕ		
23	ИЗМЕНЕНИЕ		
24	ИЗМЕНЕНИЕ		
25	ИЗМЕНЕНИЕ		
26	ИЗМЕНЕНИЕ		
27	ИЗМЕНЕНИЕ		
28	ИЗМЕНЕНИЕ		
29	ИЗМЕНЕНИЕ		
30	ИЗМЕНЕНИЕ		
31	ИЗМЕНЕНИЕ		
32	ИЗМЕНЕНИЕ		
33	ИЗМЕНЕНИЕ		
34	ИЗМЕНЕНИЕ		
35	ИЗМЕНЕНИЕ		
36	ИЗМЕНЕНИЕ		
37	ИЗМЕНЕНИЕ		
38	ИЗМЕНЕНИЕ		
39	ИЗМЕНЕНИЕ		
40	ИЗМЕНЕНИЕ		
41	ИЗМЕНЕНИЕ		
42	ИЗМЕНЕНИЕ		
43	ИЗМЕНЕНИЕ		
44	ИЗМЕНЕНИЕ		
45	ИЗМЕНЕНИЕ		
46	ИЗМЕНЕНИЕ		
47	ИЗМЕНЕНИЕ		
48	ИЗМЕНЕНИЕ		
49	ИЗМЕНЕНИЕ		
50	ИЗМЕНЕНИЕ		
51	ИЗМЕНЕНИЕ		
52	ИЗМЕНЕНИЕ		
53	ИЗМЕНЕНИЕ		
54	ИЗМЕНЕНИЕ		
55	ИЗМЕНЕНИЕ		
56	ИЗМЕНЕНИЕ		
57	ИЗМЕНЕНИЕ		
58	ИЗМЕНЕНИЕ		
59	ИЗМЕНЕНИЕ		
60	ИЗМЕНЕНИЕ		
61	ИЗМЕНЕНИЕ		
62	ИЗМЕНЕНИЕ		
63	ИЗМЕНЕНИЕ		
64	ИЗМЕНЕНИЕ		
65	ИЗМЕНЕНИЕ		
66	ИЗМЕНЕНИЕ		
67	ИЗМЕНЕНИЕ		
68	ИЗМЕНЕНИЕ		
69	ИЗМЕНЕНИЕ		
70	ИЗМЕНЕНИЕ		
71	ИЗМЕНЕНИЕ		
72	ИЗМЕНЕНИЕ		
73	ИЗМЕНЕНИЕ		
74	ИЗМЕНЕНИЕ		
75	ИЗМЕНЕНИЕ		
76	ИЗМЕНЕНИЕ		
77	ИЗМЕНЕНИЕ		
78	ИЗМЕНЕНИЕ		
79	ИЗМЕНЕНИЕ		
80	ИЗМЕНЕНИЕ		
81	ИЗМЕНЕНИЕ		
82	ИЗМЕНЕНИЕ		
83	ИЗМЕНЕНИЕ		
84	ИЗМЕНЕНИЕ		
85	ИЗМЕНЕНИЕ		
86	ИЗМЕНЕНИЕ		
87	ИЗМЕНЕНИЕ		
88	ИЗМЕНЕНИЕ		
89	ИЗМЕНЕНИЕ		
90	ИЗМЕНЕНИЕ		
91	ИЗМЕНЕНИЕ		
92	ИЗМЕНЕНИЕ		
93	ИЗМЕНЕНИЕ		
94	ИЗМЕНЕНИЕ		
95	ИЗМЕНЕНИЕ		
96	ИЗМЕНЕНИЕ		
97	ИЗМЕНЕНИЕ		
98	ИЗМЕНЕНИЕ		
99	ИЗМЕНЕНИЕ		
100	ИЗМЕНЕНИЕ		

223 - 1 - 544 - 87 - АС

ИЗМ. № 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН

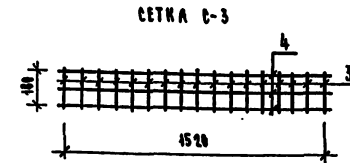
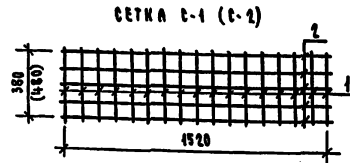
МАРКА, ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ОСНОВНОЙ	РЕЗЕРВНЫЙ		
Б5-1	СЕРИЯ 4.434-1-45 0.1-1, 1-2	Б5 9.26.20-450 Т	90	84	1044	
Б5-2		Б5 10.26.20-450 Т	95	92	1100	
Б5-3		Б5 12.26.20-450 Т	134	130	1470	
Б5-4		Б5 6.26.20-450 Т-3	60	61	600	
Б5-5		Б5 9.26.20-450 Т-3	96	103	1080	
Б5-6		Б5 9.26.20-450 Т-4	13	13	1400	
Б5-7		Б5 9.28.20-450 Т	8	8	1160	
Б5-8		Б5 10.28.20-450 Т	18	18	1320	
Б5-9		Б5 12.28.20-450 Т	22	22	1630	
Б5-10		Б5 13.28.20-450 Т	2	2	1790	
Б5-11		Б5 13.28.20-450 Т-2	2	2	1040	
Б5-12		Б5 13.28.20-450 Т-1	2	2	1040	
Б5-13		Б5 13.5.20-200 Т-1	2	2	400	
Б5-14		Б5 13.5.20-200 Т-2	2	2	400	
Б5-15		Б5 9.5.20-150 Т	450	450	200	
Б5-16		Б5 10.5.20-150 Т	104	104	230	
Б5-17		Б5 12.5.20-150 Т	167	165	280	
Б5-18		Б5 13.5.20-150 Т	45	45	310	
Б5-19		Б5 13.3.20-200 Т-6	16	17	250	
Б5-20		Б5 14.3.20-200 Т-6	28	31	270	
Б5-21		Б5 19.3.20-200 Т-6	16	16	360	
Б5-22		Б5 21.3.20-200 Т-6	16	16	430	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ОСНОВНОЙ	РЕЗЕРВНЫЙ		
В50-1	СЕРИЯ 4.434-2. 0.4.5	В50-12.28.3-Т	12	6	14	4550
В50-2		В50-10.28.3-Т	8	14	8	2300
В50-3		В50-12.5.3-Т	6	6	8	280
В50-4		В50-10.5.3-Т	14	14	14	400
В50-1		В5Н-12.13.4-Н	2	2	3	530
В50-2		В5Н-10.13.4-Н	5	6	5	1020
В50-3		В5Н-12.5.4-Н	-	4	-	190
В50-4		В5Н-10.5.4-Н	-	9	-	290

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СЕТКИ С-1, (С-2), С-3

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		СЕТКА С-1		3,06	
1	ГОСТ 5701-82*	Φ6 АІ П-390	17	0,08	
2	ГОСТ 5701-82*	Φ6 АІ П-4550	5	0,34	
		СЕТКА С-2		3,37	
1	ГОСТ 5701-82*	Φ6 АІ П-490	17	0,11	
2	ГОСТ 5701-82*	Φ6 АІ П-4550	5	0,34	
		СЕТКА С-3		3,02	
3	ГОСТ 5701-82*	Φ8 АІ П-190	17	0,07	
4	ГОСТ 5701-82*	Φ8 АІ П-4550	3	0,61	



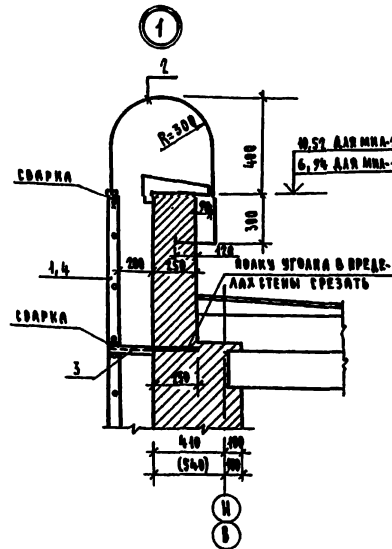
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК С-1, (С-2), С-3

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК			МАССА ЕД., КГ			ПРИМЕЧАНИЕ
			СЕТКА С-1	СЕТКА С-2	СЕТКА С-3	СЕТКА С-1	СЕТКА С-2	СЕТКА С-3	
С-1	Т.В. 223-1-544. 07	СЕТКА С-1	17	-	17	0,08	-	0,08	
С-2	Т.В. 223-1-544. 07	СЕТКА С-2	-	17	17	-	0,11	0,11	
С-3	Т.В. 223-1-544. 07	СЕТКА С-3	12	12	12	0,07	0,07	0,07	
	ГОСТ 8509-72*	Л125x10 П-900	6	6	6	0,04	0,04	0,04	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	МН-03-03 Ч.2 АА.74-64	СТРЕМЯНКА МЛ-15	1	27,48	
2	ГОСТ 5701-82*	Φ48 АІ П-1000	1	3,60	
3	ГОСТ 8509-72*	Л50x5 П-500	4	4,88	
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА МЛН-2			
4	МН-03-03 Ч.2 АА.74-64	СТРЕМЯНКА МЛ-47	2	47,70	
2	ГОСТ 5701-82*	Φ48 АІ П-1000	2	3,60	
3	ГОСТ 8509-72*	Л50x5 П-500	8	4,88	
5	ГОСТ 103-76	-40x8 П-120	2	0,5	ДЛЯ СВАРКИ СТРЕМЯНОК МЛН-1 И МЛН-2

1. Узел 4 замаркирован на листе 55.



223-1-544.07 - АС

ПРОЕКТ		СТАДИИ		ЛИСТЫ	
ИЗМ.	ИЗМ.	П	30	А	Б
ИЗМ. 01	ИЗМ. 02	ИЗМ. 03	ИЗМ. 04	ИЗМ. 05	ИЗМ. 06
ИЗМ. 07	ИЗМ. 08	ИЗМ. 09	ИЗМ. 10	ИЗМ. 11	ИЗМ. 12

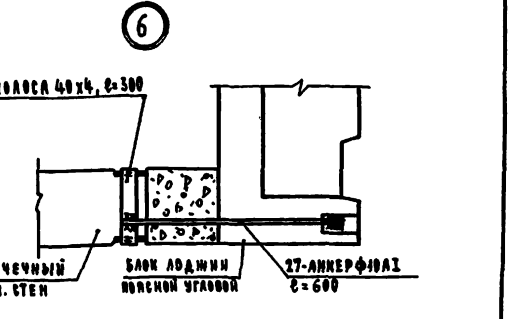
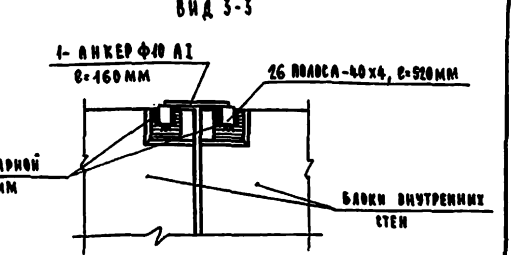
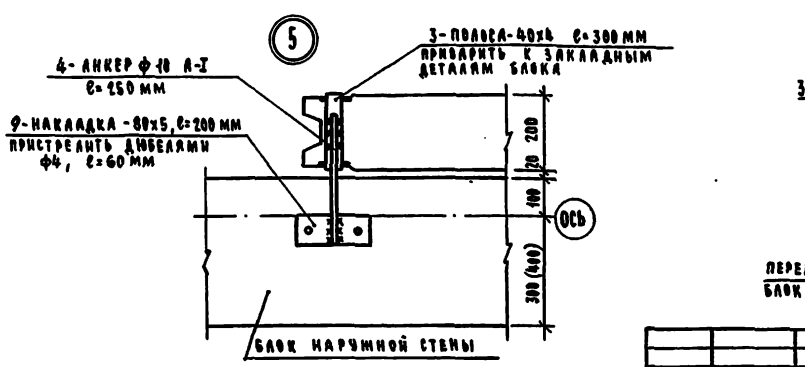
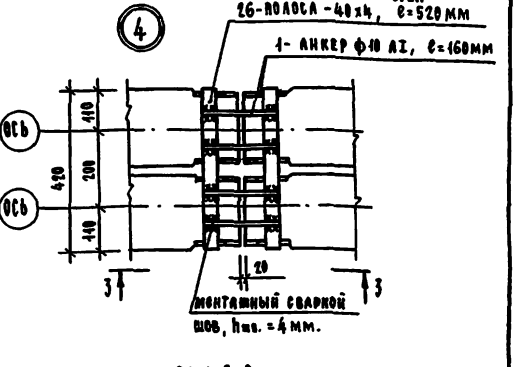
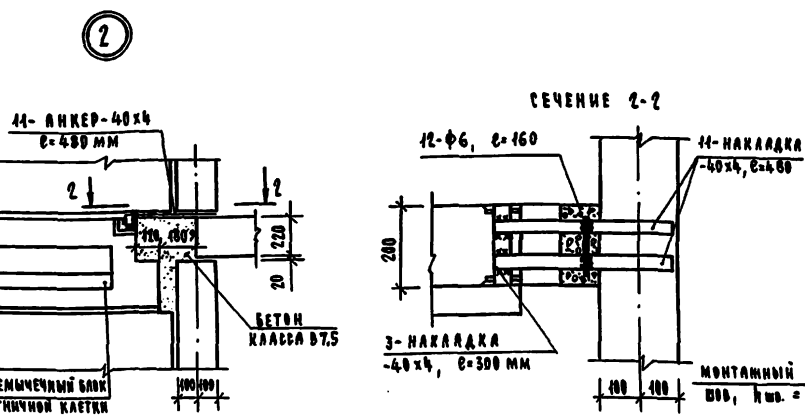
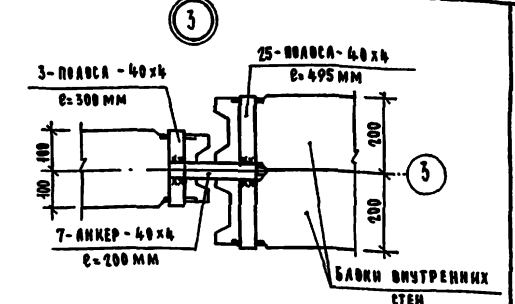
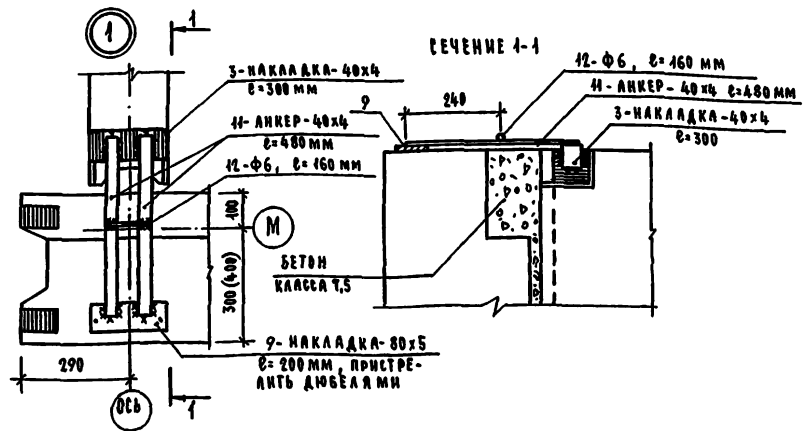
ШКОЛА № 11 КЛАССОВ
ОБЪЕДИНЕННЫЕ СТЕНАМИ ИЗ
КРЯЖИМЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ БЛОКОВ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ВНУТРЕННИХ
И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ
УИИИЭП
ГРАЖДАНСКОСТРОИ

223-1-544.07
АБСОЛЮТ

ИЗМ. ПО ДОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИЛИ МН. П. 3323-60

СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРОВ КРЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН

НАЗНАЧЕНИЕ УЗЛАВ	№ УЗЛА ПО СЕРИИ	КОД-НОМЕР УЗЛА	МАРКА ПОС. АНКЕРА	ПРОФИЛЬ ЗАЕМТА, ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ЗАСТАВ	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ		
					СЕРИИ	ВСЕГО			
СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ	СЕРИЯ 2.130-1 В.21	4, 6	223	1	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	2	0,10	22,30	
		7, 8	27	1	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	2	0,10	2,70	
		9	153	2	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=500$	2	0,31	47,43	
		10	25	1	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	1	0,10	2,30	
				4	$\varnothing=250$	1	0,15	3,45	
		31	131	1	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	2	0,10	13,10	
		31	141	1	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	2	0,10	1,20	
		33	83	1	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	1	0,10	8,30	
		35	83	22		175x8 ГОСТ 8509-72 ^а $\varnothing=200$	1	1,80	149,40
				23		50x8 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=120$	1	0,38	31,56
24				Ф16А1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=310$	1	0,50	14,50		
1				Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	1	0,10	0,20		
СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ	СЕРИЯ 2.130-1 В.21	17	2	3	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=300$	1	0,38	0,76	
		7	$\varnothing=200$		2	0,25	0,50		
			3	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=300$	1	0,38	3,80		
		18	10	7	$\varnothing=200$		2	0,25	2,50
				9	-80x5	$\varnothing=200$	1	0,63	6,30
				1	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	2	0,10	0,60	
		19	6	3	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=300$	1	0,38	2,28	
				11	$\varnothing=400$	2	0,61	3,66	
				12	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	1	0,04	0,24	
				20	143	15	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=150$	2	0,19
22	300	15	-40x6 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=180$	8	0,34	102,00			
24	6	7	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=200$	2	0,25	1,50			
25	24	17	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=100$	1	0,11	2,64			
26	165	16	-50x6 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=160$	2	0,38	62,70			
29	2	1	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	2	0,10	0,20			
		18	$\varnothing=320$	2	0,20	0,40			
		19	-50x6 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=200$	2	0,67	13,40			
30	18	19	-50x6 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=200$	2	0,25	15,50			
СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ	СЕРИЯ 2.130-1 В.21	99	610	7	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=200$	2	0,25	15,50	
		1	9	3	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=300$	1	0,38	3,42	
				9	-80x5	$\varnothing=200$	1	0,63	5,67
				11	-40x4	$\varnothing=400$	2	0,61	5,49
		2	4	11	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	1	0,04	0,36	
				3	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=300$	1	0,38	1,52	
				11	$\varnothing=400$	2	0,61	2,44	
		3	1	11	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	1	0,04	0,16	
				3	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=300$	1	0,38	0,38	
				7	$\varnothing=200$	1	0,25	0,25	
		4	115	15	$\varnothing=495$	1	0,62	0,62	
				1	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=160$	4	0,10	14,50	
26	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=520$			2	0,66	75,90			
5	2	3	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=300$	1	0,38	0,76			
		4	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=250$	1	0,15	0,30			
		9	-80x5 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=200$	1	0,63	1,26			
6	5	3	-40x4 ГОСТ 103-76 ^а $\varnothing=300$	1	0,38	1,90			
		27	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82 ^а $\varnothing=600$	1	0,37	1,85			



1. ЭКЗАМПИ НАКАЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В УЗЛАХ СМ. СЕРИЮ 2.130-1 В.21, В.2.

2. В СПЕЦИФИКАЦИИ ЗНАЧЕНИЯ В ЗАМКНАТЕЛЕ ДАНЫ ДЛЯ ШКОДЫ, ПРИСПОСОБАЕМОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ.

3. УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТХ 27-37

И. КОНТ. МАТОВО	МАТОВО							
МАТОВО	МАТОВО							
МАТОВО	МАТОВО							
МАТОВО	МАТОВО							
МАТОВО	МАТОВО							
МАТОВО	МАТОВО							
МАТОВО	МАТОВО							
МАТОВО	МАТОВО							
МАТОВО	МАТОВО							
МАТОВО	МАТОВО							
МАТОВО	МАТОВО							

223-1-544-87 -А1

ШКОЛА НА IV КЛАССОВ /412 УЧЕНИКОВ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ АВТОКЛЕВАННЫХ БЛОКОВ

СТАЖИ АНСТ АНСТОВ

Р 39

ЦИНИЭЛ

ГРАЖДАНСКО-СТРОИ

УЗЛЫ

И. П. 223-1-544-87

2-3323-41

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ 1 ЭТАНА

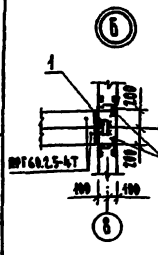
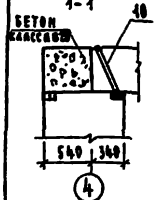
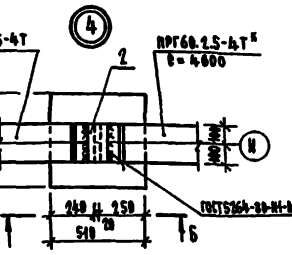
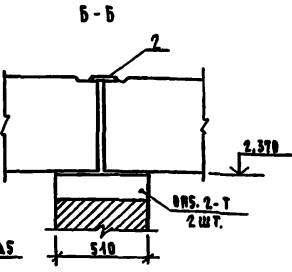
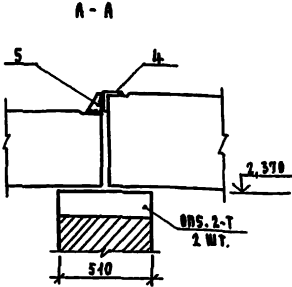
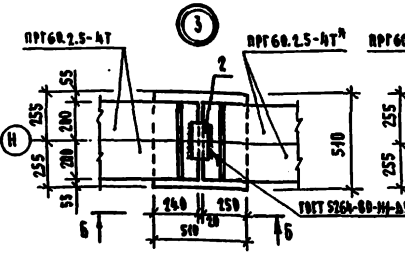
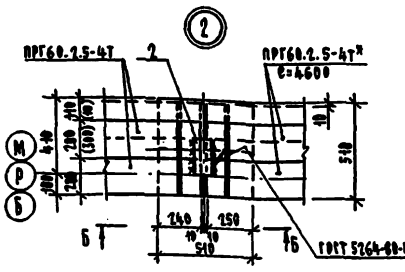
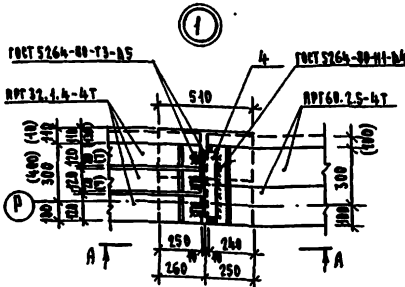
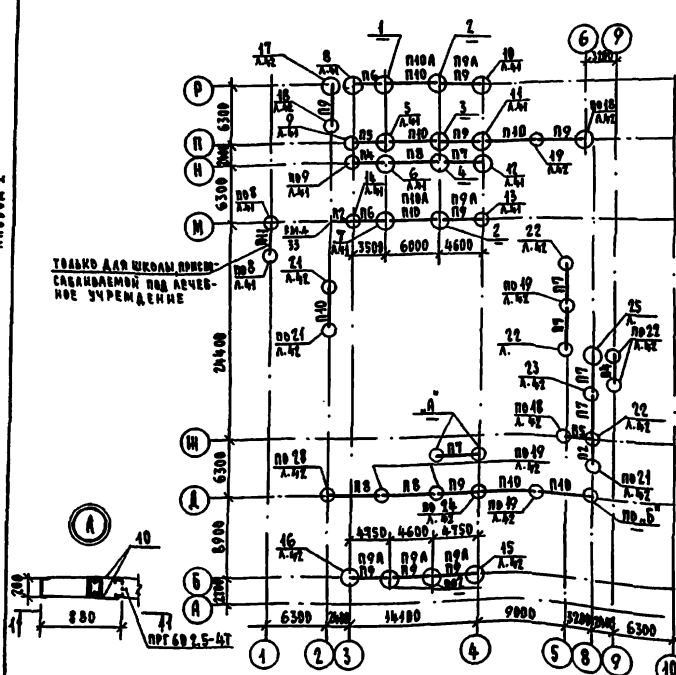
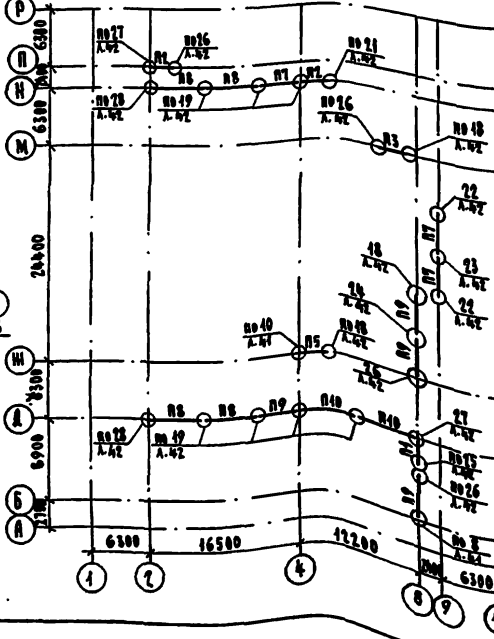


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ 2 ЭТАНА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СВАРНЫХ Ж.Б. ИЗДЕЛИЙ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ

МАРКА ПОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.		МАССА ЕД. ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1 ЭТАН	2 ЭТАН		
Ж.Б. ПРОГОНЫ						
ПРГ 21.1.4-4Т	1.225-2.41-1.0.0.0	ПРГ 21.1.4-4Т	4	0	42	150
ПРГ 32.1.4-4Т	-1.0.0.0-01	ПРГ 32.1.4-4Т	46(10)	3	19(20)	300
ПРГ 60.2.5-4Т	-2.0.0.0	ПРГ 60.2.5-4Т	24	41	35	4150
ПРГ 60.2.5-4Т	-2.0.0.0	ПРГ 60.2.5-4Т	17	8	25	1500
ПРГ 32.1.4-4Т	-1.0.0.0-01	ПРГ 32.1.4-4Т	3	-	3	300
СВАРНЫЕ ДАНТЫ						
ОНС. 2-Т	1.225-2.41-4.0.0.0-01	ОНС. 2-Т	28	2	30	50
ОНС. 4-Т	-4.0.0.0-02	ОНС. 4-Т	3	-	3	70
ОНС. 2-Т	-4.0.0.0-03	ОНС. 2-Т	2	-	2	90

1. Узлы, не указанные в спецификации металлических соединительных элементов на листах 44, 42
2. Количество прогон в скобках дано для стен толщиной 500 мм.
3. Ж-Прогон ПРГ 60.2.5-4Т изготавливать по типу ПРГ 60.2.5-4Т

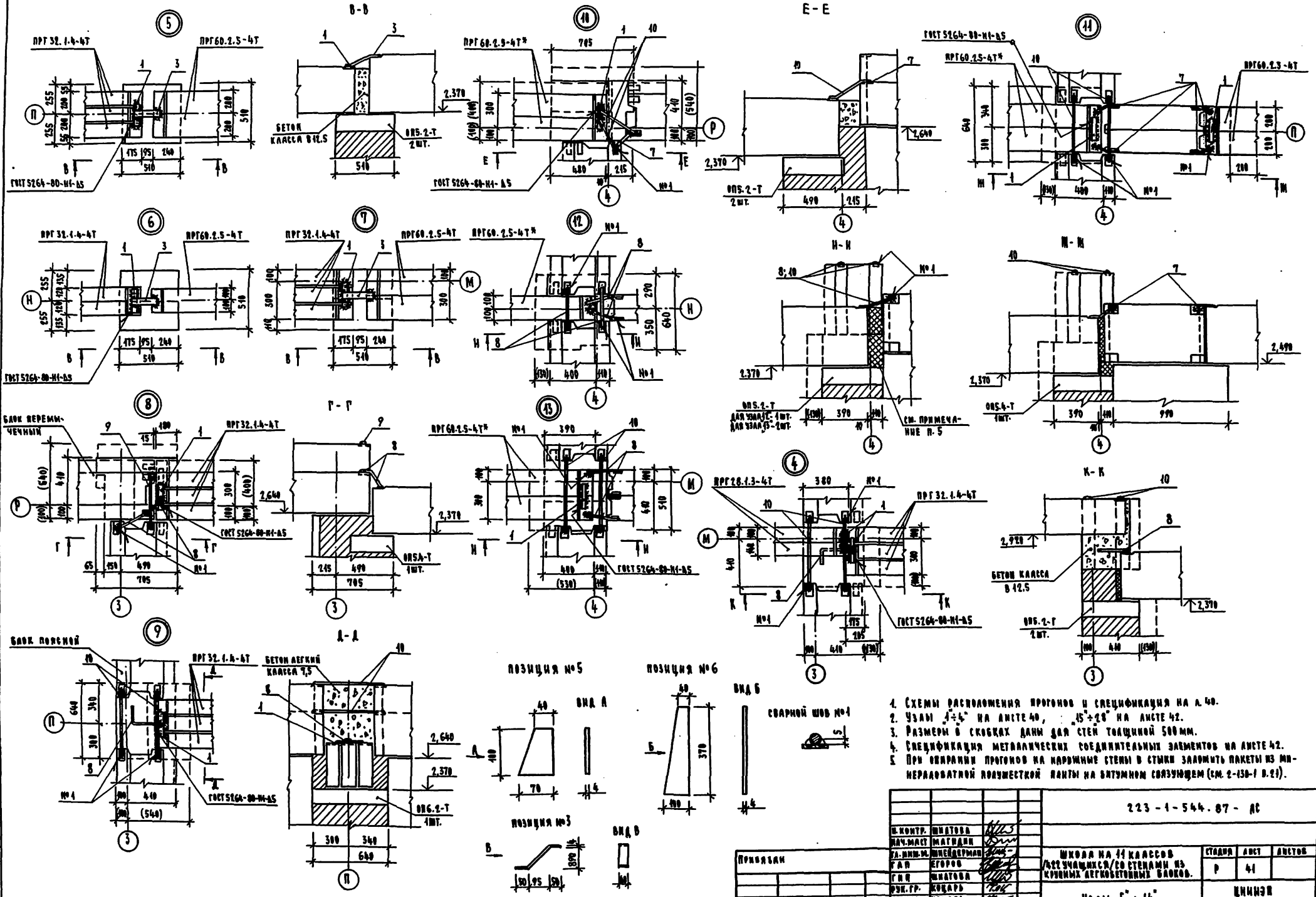
ВЕДОМОСТЬ ПРОГОНОВ

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
П4		П6	
П2		П7	
П3		П8	
П4		П9	
П5		П10	
П41		П9А П10А	

223 - 1 - 544 - 87 - АС

И. КОМП. ИНАТОВА	И. КОМП. ИНАТОВА	ШКОЛА № 44 КЛАССОВ /112 ЧАСТИК/ СД СТЕНАМИ ИЗ КРИПНЫХ АЛЮМИНОВЫХ БЛОКОВ.	П	40
И. КОМП. ИНАТОВА	И. КОМП. ИНАТОВА		ЦИНИЭП	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ

223-1-544-87
АЛБЮМ 2



1. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОТОНОВ И СПЕЦИФИКАЦИЯ НА Л. 40.
2. УЗЛЫ 1/4 на листе 40, 1/5-2/8 на листе 42.
3. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 500 ММ.
4. СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛЕПОК НА ЛИСТЕ 42.
5. ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ПРОТОНОВ НА НАРМАННЫХ СТЕНАХ В СТЫКИ ЗАЛОЖИТЬ ПАКЕТЫ ИЗ МИНЕРАЛОВОЛННОЙ ПОЛУЖЕСТКОЙ ПЛАНТЫ НА ВТУЛЧНОМ СОЕДИНЕНИИ (СМ. 2-130-1 В.21).

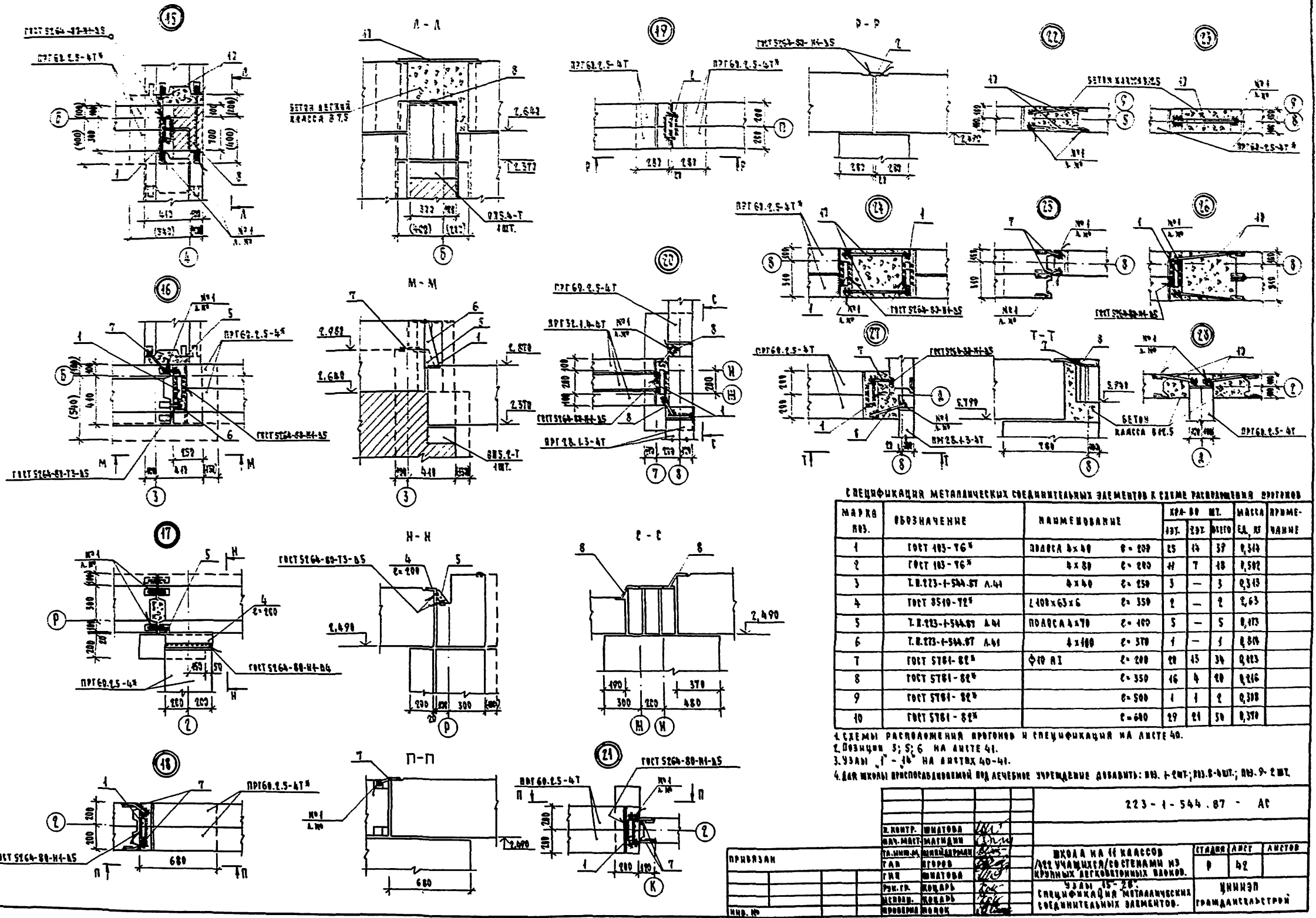
223-1-544-87-АС		
И. КОМП. ШАТОВА	И. КОМП. ШАТОВА	ШКОЛА № 11 КЛАССОВ А/УЧ. ЗАЩИЩАЮЩИХ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРИСНЫХ АГГРЕГАТОВЫХ БЛОКОВ.
И. КОМП. МАТВИДИ	И. КОМП. МАТВИДИ	
И. КОМП. ШИВАКОВА	И. КОМП. ШИВАКОВА	
И. КОМП. ГОРЮХ	И. КОМП. ГОРЮХ	
И. КОМП. ШАТОВА	И. КОМП. ШАТОВА	
И. КОМП. ШАТОВА	И. КОМП. ШАТОВА	СТАНДА. АССТ. ЛИСТОВ Р 41
И. КОМП. ШАТОВА	И. КОМП. ШАТОВА	УЗЛЫ 1/5 + 1/4 ИНИИЭВ ГРАЖДАНСЕАСТРОЙ

КОПИРОВАНА 2014

ФОРМАТ А2

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ЛАТА. ВЗАМ. ИМЯ И ФАМИЛИЯ
2-3323-43

223-1-544-07
ЛАБОРАТОРИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К СЕМЕ РАСПРОЖИМЕНИЯ ПРОТЯЖ

МАРКА НОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КРА-00 МТ.			МАССА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			197.	237.	250.		
1	ГОСТ 103-76 ²	стерж 8x80	0-200	25	15	57	0,343
2	ГОСТ 103-76 ²	8x80	0-200	41	7	18	0,502
3	Т.Н.223-1-544.07 А.41	Øx80	0-250	3	-	3	0,313
4	ГОСТ 8510-72 ²	L400x63x6	0-350	2	-	2	0,63
5	Т.Н.223-1-544.07 А.41	ПОРСА Аx70	0-100	5	-	5	0,473
6	Т.Н.223-1-544.07 А.41	8x100	0-370	1	-	1	0,816
7	ГОСТ 5701-82 ²	Ø10 А1	0-200	20	15	34	0,423
8	ГОСТ 5701-82 ²	0-350	16	4	20	0,216	
9	ГОСТ 5701-82 ²	0-500	1	1	2	0,308	
10	ГОСТ 5701-82 ²	0-600	27	21	50	0,370	

1. СХЕМЫ РАСПРОЖИМЕНИЯ ПРОТЯЖ И СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЛИСТЕ 40.
 2. ПОЗИЦИИ 3; 5; 6 НА ЛИСТЕ 41.
 3. УЗАМЫ 1' - 16' НА ЛИСТЫХ 40-41.
 4. ДЛЯ ИКОЛЫ ПРИСПОСОБЛЕННОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УПРЕЖДЕНИЕ ДОБАВИТЬ: НОД. 1-ЭЛТ; НОД. 8-БУТ; НОД. 9-ЭЛТ.

223-1-544-07 - АС

И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ	И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ	И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ
И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ	И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ	И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ
И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ	И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ	И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ
И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ	И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ	И. КОМП.	И. МАТ.	МАТЕРИАЛ

ИКОЛА НА 16 КАССОВ
 СЕТЬ УЧАЩАЯСЯ/СОСТАВЛЯЮЩАЯ
 КРУПНЫХ ВОЗДУШНЫХ ВОЛОКОН.

СТАНАН АЛСТ АНСТОН

УЗДАИ 15-28.
 СИМВОЛОВАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
 СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

УНИИЭР
 ГРАЖДАНСКОСТРОИТЕЛЬСТВА

ИКОЛА НА 16 КАССОВ
 СЕТЬ УЧАЩАЯСЯ/СОСТАВЛЯЮЩАЯ
 КРУПНЫХ ВОЗДУШНЫХ ВОЛОКОН.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

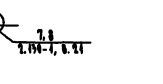
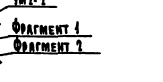
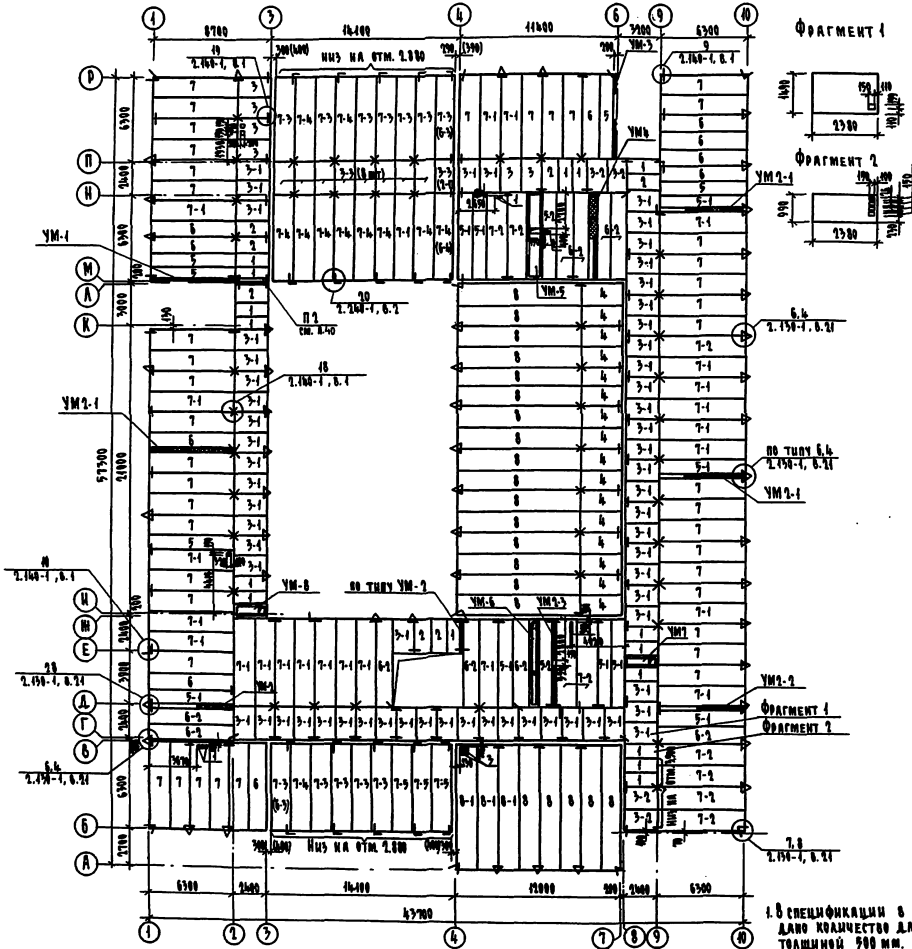
МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.			МАССА ЕД. ИТ.	ПРИ- МЕРЫ
			1 ШТ.	2 ШТ.	ВЕСН		
1	4.164-1. 8. 60.	ПК 24.10-8Т	46	9	24	702	
2	4.164-1. 8. 60.	ПК 24.12-8Т	7	4	44	867	
2-1	4.164-1. 8. 60.	ПК 24.12-8Т ⁰	1	-	-	867	М ₀₅ 90
3	4.164-1. 8. 60.	ПК 24.15-8Т	6	-	6	4465	
3-1	4.164-1. 8. 60.	ПК 24.15-8Т	64	48	496	4465	
3-2	4.164-1. 8. 60.	ПК 24.15-8Т	4	35	39	4465	
3-3	4.164-1. 8. 60.	ПК 24.15-8Т ⁰	9	-	9	4465	М ₀₅ 90
4	4.164-1. 8. 60.	ПК 30.15-8Т	16	-	16	4465	
5	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.10-8Т	5	-	5	1023	
5-1	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.10-8Т	9	7	48	1023	
5-2	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.10-8Т	2	15	15	1023	
6	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.12-8Т	40	-	40	2100	
6-1	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.12-8Т	-	6	6	2100	
6-2	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.12-8Т	10	6	36	2100	
6-3	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.12-8Т ⁰	1	-	1	2100	М ₀₅ 90
6-4	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.12-8Т	1	-	1	2100	М ₀₅ 90
7	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.15-8Т	42	-	42	2590	
7-1	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.15-8Т	23	21	420	2590	
7-2	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.15-8Т	9	20	25	2590	
7-3	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.15-8Т ⁰	19	-	19	2590	М ₀₅ 90
7-4	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.15-8Т ⁰	41	-	41	2590	М ₀₅ 90
7-5	4.164-1. 8. 63.	ПК 63.15-8Т ⁰	3	-	3	2590	М ₀₅ 90
8	4.261-1. 8. 95.	ПК 95.15-8Т ⁰ УТ	24	1	28	6800	
8-1	4.261-1. 8. 95.	ПК 95.15-8Т ⁰ УТ	3	1	4	6800	
9	4.261-1. 8. 92.	ПК 120.15-8АТ ⁰ УТ	-	15	15	7600	
9-1	4.261-1. 8. 92.	ПК 120.15-8АТ ⁰ УТ	-	1	1	7600	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРЬ КРЕПЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА УДАВА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО УДАВОВ			МАССА ЕД. ИТ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			1 ШТ.	2 ШТ.	ВЕСН		
6,4	2.150-1. 8. 21	АНКЕР Ф0А-1 60х900 (шт)	51	51	62	8,89	428,6
7,0	2.150-1. 8. 21	Ф0А-1 60х700 (шт)	5	6	41	8,45	19,0
20	2.150-1. 8. 21	Ф0А-1 60х900 (шт)	1	1	2	8,49	3,91
9	2.160-1. 8. 1	Ф0А-1 60х700 (шт)	8	4	19	8,49	5,9
10	2.160-1. 8. 1	Ф0А-1 60х700 (шт)	1	1	2	8,45	2,99
18	2.160-1. 8. 1	Ф0А-1 60х700 (шт)	66	36	80	8,85	152,1
19	2.160-1. 8. 1	Ф0А-1 60х600 (шт)	19	76	80	8,71	168,5
20	2.260-1. 8. 2	Ф0А-1 60х900 (шт)	20	21	41	9,76	23,5

223-4-544-87-АС

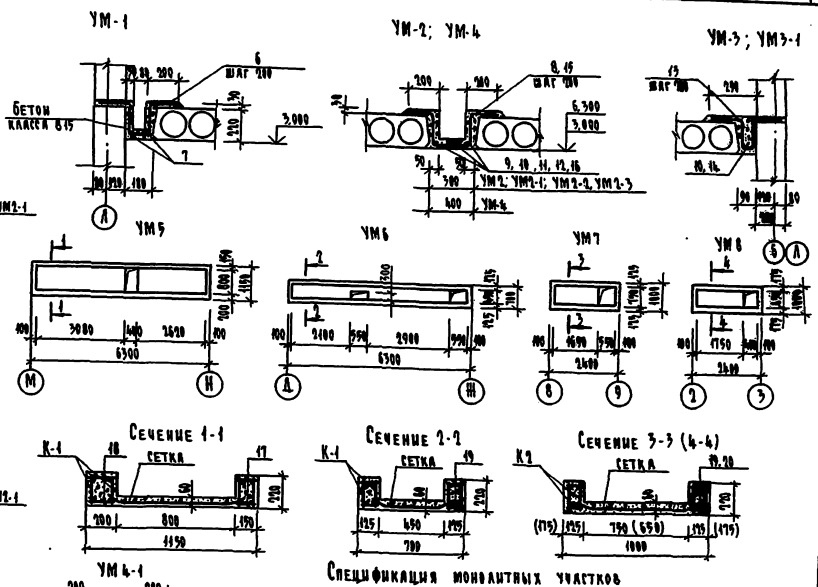
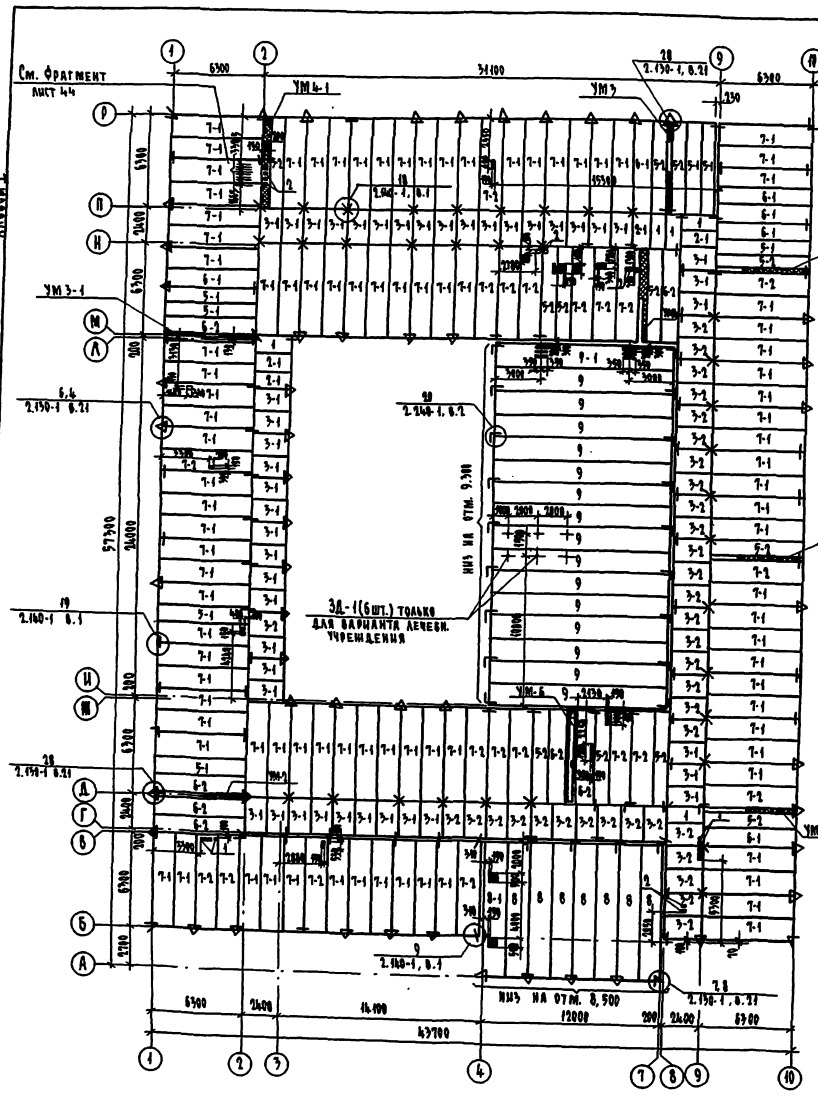
И. КОТОВ	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР
И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР
И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР
И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР	И. ПОНОМАР



1. В СПЕЦИФИКАЦИИ В ЭЛЕМЕНТАХ ДАНО КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ СТЕН, ТОЛЩИНОЙ 900 ММ.

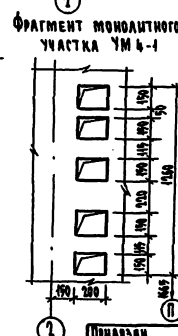
1. УКАЗАДЫ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОТМ. 2.000, КРОМЕ ОСОБО ОБОЗНАЧЕННЫХ НАПЛАТК.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕНАНИИ СМ. А. 49

223-1-544.07
ПЛАНЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОИТНЫХ УЧАСТКОВ

МАРКА БЕТОНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.		МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
			шт.	шт.		
УМ 1	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	МОНОИТНЫЙ УЧАСТОК УМ 1	1	1		
УМ 2	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 2	2	1	3	
УМ 2.1	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 2-1	3	2	5	
УМ 2.2	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 2-2	1	1	2	
УМ 2.3	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 2-3	1	-	1	
УМ 3	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 3	1	1	2	
УМ 3.1	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 3-1	-	1	1	
УМ 4	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 4	1	1	1	
УМ 5	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 5	1	-	1	
УМ 6	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 6	1	1	2	
УМ 7	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 7	1	1	1	
УМ 6.1	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 6-1	-	1	1	
УМ 8	Т.Н.223-1-544.07 А.44,45	УМ 8	1	-	1	



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 45
 2. УКЛАДКУ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОТМ. 0,500, КРОМЕ СЛОВ ОБОЗНАЧЕННЫХ НА ПЛАНЕ.

223-1-544.07-АС

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

КОПИРОВАНО: 6/8

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

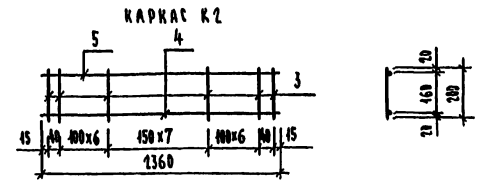
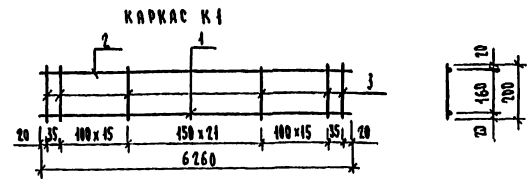
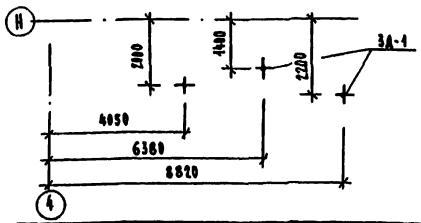
ФОРМА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
			УМ 1		
	6	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф10А-III, С=1000 мм	31	19,43
	7	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=6080	1	2,70
			БЕТОН КЛАССА В15	0,24	М ³
			УМ 2		
	8	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф10А-III, С=1140	14	9,85
	9	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=2400	3	4,65
			БЕТОН КЛАССА В15	0,12	М ³
			УМ 2-1		
	8	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф10А-III, С=1140	22	15,47
	10	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=4200	3	2,85
			БЕТОН КЛАССА В15	0,20	М ³
			УМ 2-2		
	8	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф10А-III, С=1140	16	11,25
	11	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=3080	3	2,05
			БЕТОН КЛАССА В15	0,14	М ³
			УМ 2-3		
	8	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф10А-III, С=1140	29	20,39
	12	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=5540	3	3,67
			БЕТОН КЛАССА В15	0,26	М ³
			УМ-3		
	13	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф10А-III, С=800	13	11,35
	14	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=4200	1	0,95
			БЕТОН КЛАССА В15	0,14	М ³
			УМ3-1		
	15	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф10А-III, С=800	26	18,83
	14	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=4000	1	1,08
			БЕТОН КЛАССА В15	0,15	М ³
			УМ 4-1		
	15	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф10А-III, С=1200	31	22,95
	7	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=6080	3	4,95
			БЕТОН КЛАССА В15	0,14	М ³
			УМ 4		
	15	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф10А-III, С=1200	31	22,95
	7	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=6080	1	1,35
	16	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=3100	2	1,41
			БЕТОН КЛАССА В15	0,23	М ³

ФОРМА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
			УМ5			
	11	Т.Н.223-1-544.87 А.49	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1	4	59,04	
	17	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ СОЕД. Ф6А-I, С=430	50	1,44	
	18	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ СОЕД. Ф6А-I, С=180	50	2,00	
			С-5822-200 5822-100	900x5660	1	7,85
			ГОСТ 8478-81			
			БЕТОН КЛАССА В15	0,79	М ³	
			УМ 6			
	11	Т.Н.223-1-544.87 А.49	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1	4	59,04	
	19	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ СОЕД. Ф6А-I, С=105	100	1,33	
			С-5822-200 5822-100	600x5730	1	5,42
			ГОСТ 8478-81			
			БЕТОН КЛАССА В15	0,52	М ³	
			УМ 7			
	12	Т.Н.223-1-544.87 А.49	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2	4	20,92	
	19	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ СОЕД. Ф6А-I, С=105	40	0,93	
			С-5822-200 5822-100	850x4730	1	2,19
			ГОСТ 8478-81			
			БЕТОН КЛАССА В15	0,24	М ³	
			УМ 8			
	12	Т.Н.223-1-544.87 А.49	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2	4	20,92	
	20	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ СОЕД. Ф6А-I, С=155	40	1,38	
			С-5822-200 5822-100	800x4930	1	2,30
			ГОСТ 8478-81			
			БЕТОН КЛАССА В15	0,28	М ³	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ

ФОРМА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			КАРКАС К1		
	1	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф16А-III, С=6260	1	9,89
	2	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф8А-I, С=6260	1	2,47
	3	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=200	54	2,40
			КАРКАС К2		
	4	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф16А-III, С=2360	1	3,73
	5	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=2360	1	0,52
	3	ГОСТ 5781-82 ^а	СТЕРЖЕНЬ Ф6А-I, С=200	21	0,98

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРЮЧКОВ В ПЕРЕКРЫТИИ НАД ВЕНТКАМЕРОЙ



ЭКСПАНКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ		НАЗНАЧЕНИЕ
	В	С	
1	150	150	ВЕНТКАМЕРА
2	150	200	ВЕНТКАМЕРА
3	150	450	ВЕНТКАМЕРА

- УКЛАДКУ ПАНЕЛЕЙ НА СТЕНУ И ЗАДЕЛКУ ШВОВ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПРОИЗВОДИТЬ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 100 ДЛЯ ЯНТ ДЛИНОЙ ДО 6,3 М, И НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 200 ДЛЯ ЯНТ ДЛИНОЙ 9 И 12 М.
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ АНКЕРОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПОСЛЕ УСТРОЙСТВА СВЕДЕННЫХ ЗАЩИТИТЬ СЛОЕМ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.
- РАСПОЛОЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СМ. НА АНКАХ 43,44
- СВАРКА ПЛОСКИХ КАРКАСОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42.
- ВНИМАТЕЛЬНО МОНТАЖ ЗА-1 СМ. АНКА 70
- УЧЕТЫВАТЬ 150x150 И 150x100 ДЛЯ ПРОЧЕТКА СТОЯКОВ СТОЯКОВ И ТРУБ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ СОВЕРШАТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ ПЕЧУЩИХ РЕБЕР ПАНЕЛИ. МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ СМ. ЧЕРТЕЖИ ОБ И ВК.

223-1-544.87 А.49/001

ИЗМ. № КОЛ. ВАРИАНТОВ И ДАТА ПОДПИСАНИЯ

ИЗМ. №	КОЛ.	ВАР.	ПОДПИСАНИЕ	ДАТА

223-1-544.87-AC

ПРОЕКТАНТ	И.И.И.	ПРОЕКТАНТ	И.И.И.
РАСЧЕТЧИК	И.И.И.	РАСЧЕТЧИК	И.И.И.
САМОПРОВЕРКА	И.И.И.	САМОПРОВЕРКА	И.И.И.
ПРОЕКТАНТ	И.И.И.	ПРОЕКТАНТ	И.И.И.
РАСЧЕТЧИК	И.И.И.	РАСЧЕТЧИК	И.И.И.
САМОПРОВЕРКА	И.И.И.	САМОПРОВЕРКА	И.И.И.
ПРОЕКТАНТ	И.И.И.	ПРОЕКТАНТ	И.И.И.
РАСЧЕТЧИК	И.И.И.	РАСЧЕТЧИК	И.И.И.
САМОПРОВЕРКА	И.И.И.	САМОПРОВЕРКА	И.И.И.

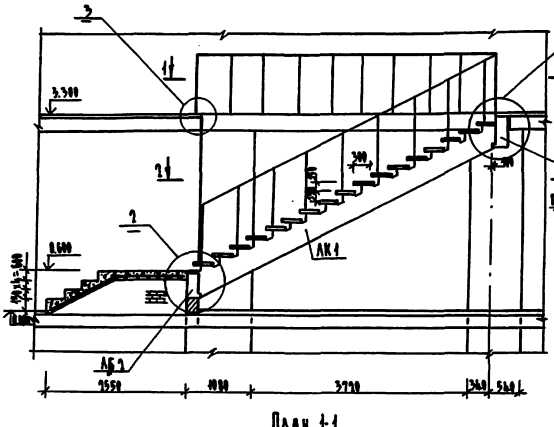
ИЗДАНИЕ НА 1 КЛАССОВ
ВСЕ УЧАСТКИ/СО СТЕНАМИ ИЗ
КРЮЧКИХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПАНЕЛЕЙ

СТРАНА АНСТ АНСТОВ
Р 45

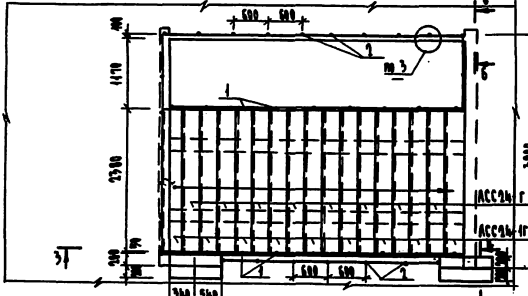
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ
НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.

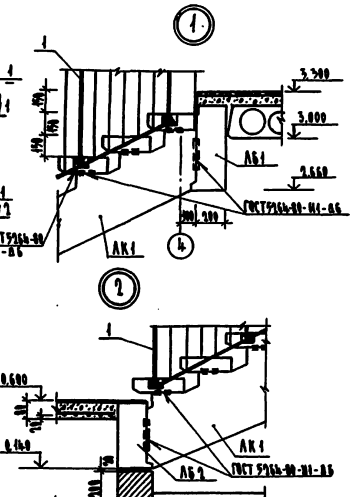
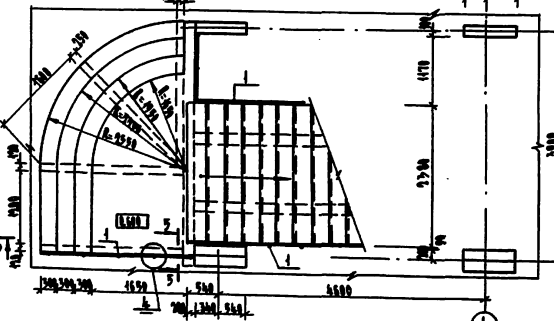
РАЗРЕЗ 3-3



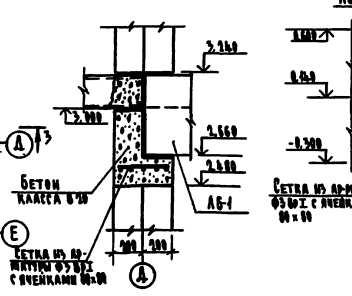
План 4-4



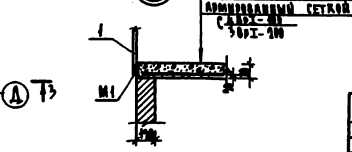
План 2-2



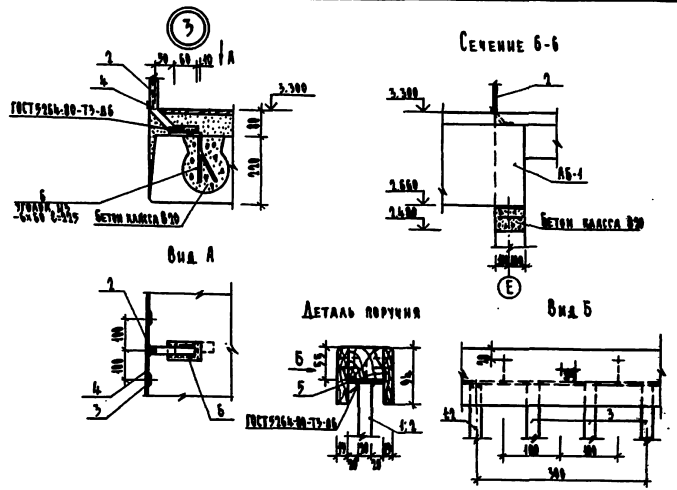
Сечение 4-4



4



Сечение 6-6



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ЛЕСТНИЦЫ

МАРКА №3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	КОММЕНТАРИИ
И.С. ИЗДЕЛИЯ					
АК	Т.И. 223-1-544.07 А.47	АК-1	1	912	
АБ-1	А.47	АБ-1	1	4000	
АБ-2	А.47	АБ-2	1	850	
АСС-Г	ГОСТ 9126-80-И1-АБ; ГОСТ 9126-80-И1-АБ	АСС-Г	8	106	
АСС-И		АСС-И	9	497	
АК-2		АК-2	4	120	(МА.40)
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
1	ГОСТ 2591-71*	Стойка 20x20	2-1000	27	3,4
2		2-1000	23	3,9	
3	ГОСТ 405-76*	Стойка 6x30	2-1000	230	0,6
4		Полюса 6x30	2м	41,9	12,8
5		6x60	2м	49,0	2,85
6		6x60	2-125	73	0,6
И 1	ГОСТ 8171-86-02.А.00	Изделие закладное И 1	5	0,97	

1. Местоположение лестниц см. листы 48, 49.
 2. Деревянный поручень (дуб, бук) покрыть бесцветным лаком типа ИС.

ЛИСТ № 47
 223-1-544.07
 АССВ-Г

МАРКА	МАРКА	МАРКА	МАРКА
МАРКА	МАРКА	МАРКА	МАРКА
МАРКА	МАРКА	МАРКА	МАРКА
МАРКА	МАРКА	МАРКА	МАРКА
МАРКА	МАРКА	МАРКА	МАРКА

223-1-544.07-АС

ИЗДЕЛИЯ НА ИСПЫТАНИЕ (УСТАНОВКА) СО СТЕНАМИ И ПОРУЧНЯМИ АСФЕЛТОБЕТОННЫМИ БАШЕН

ЛЕСТНИЦА № 1. УДАМ.

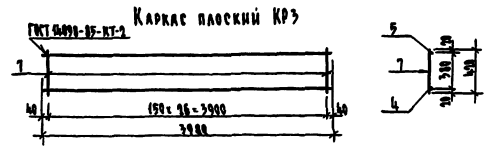
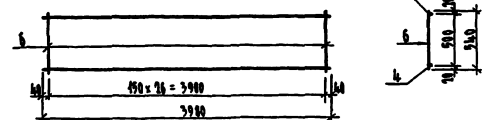
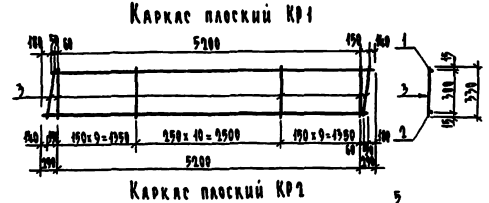
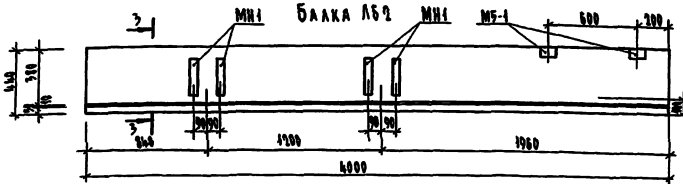
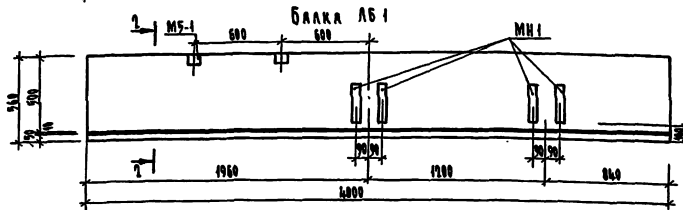
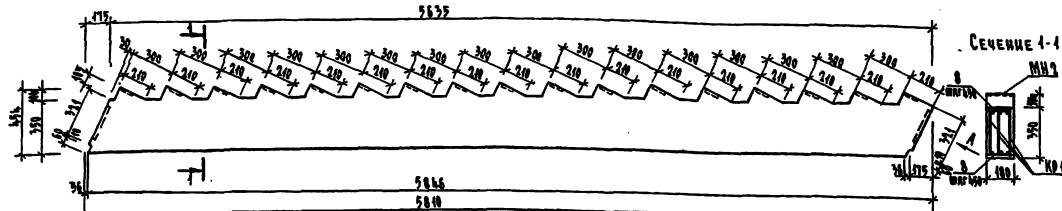
ФИРМА ИЛИ ЗАКАЗЧИК

ФОРМА ИЛИ ЗАКАЗЧИК

ФОРМАТ А2

Лестничный косяк АК1

5835



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ПЛОСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Марка №3	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. №3	Примечание
Каркас КР1					
1	ГОСТ 5781-82°	Ф 6 АII ГОСТ 5781-82° L=5700	1	0,99	
2		Ф 8 АII L=5700	1	0,94	
3		Ф 6 АII L=5700	31	0,87	
Каркас КР2					
4	ГОСТ 5781-82°	Ф 6 АII ГОСТ 5781-82° L=5900	1	0,98	
5	ГОСТ 5781-82°	Проволока 460II L=5900	1	0,39	
6		Ф 6 АII L=5900	27	0,86	
Каркас КР3					
4	ГОСТ 5781-82°	Ф 6 АII ГОСТ 5781-82° L=5900	1	0,98	
5	ГОСТ 5781-82°	Проволока 460II L=5900	1	0,39	
7		Ф 6 АII L=620	27	0,87	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН1					
8	ГОСТ 45-76°	Полоса - 6x50 L=490	1	0,59	
11	ГОСТ 5781-82°	Ф 8 АII ГОСТ 5781-82° L=490	2	0,81	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН2					
12	ГОСТ 45-76°	Полоса - 6x40 L=480	1	0,81	
13	ГОСТ 5781-82°	Ф 8 АII ГОСТ 5781-82° L=490	4	0,85	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА И.Э. ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦЫ

Марка №3	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. №3	Примечание
КОСЯК АК1					
КР1	Т.п. 223-1-544.87 А.47	Каркас плоский КР1	3	0,99	
8	ГОСТ 5781-82°	Ф 6 АII ГОСТ 5781-82° L=480	28	0,85	
МН1	Т.п. 223-1-544.87 А.47	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН1	4	0,81	
МН2	А.47	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН2	17	1,21	
		БЕТОН КЛАСС В20,3-1500; м³		0,30	
Балка АБ1					
КР2	Т.п. 223-1-544.87 А.47	Каркас плоский КР2	2	2,71	
9	ГОСТ 5781-82°	Проволока 460II L=480	20	0,81	
МН1	Т.п. 223-1-544.87 А.47	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН1	4	0,81	
М5-1	ГОСТ 8711.04-00.0.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ М5-1	2	0,6	СШАИ-170
		БЕТОН КЛАСС В20,3-1500; м³		0,69	
Балка АБ2					
КР3	Т.п. 223-1-544.87 А.47	Каркас плоский КР3	1	2,44	
9	ГОСТ 5781-82°	Проволока 460II L=480	20	0,81	
МН1	Т.п. 223-1-544.87 А.47	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН1	4	0,81	
М5-1	ГОСТ 8711.04-00.0.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ М5-1	2	0,6	СШАИ-170
		БЕТОН КЛАСС В20,3-1500; м³		0,25	

223-1-544.87-AC

Привезен

И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА
И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА
И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА
И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА	И. КОМП. ШИТАЮА

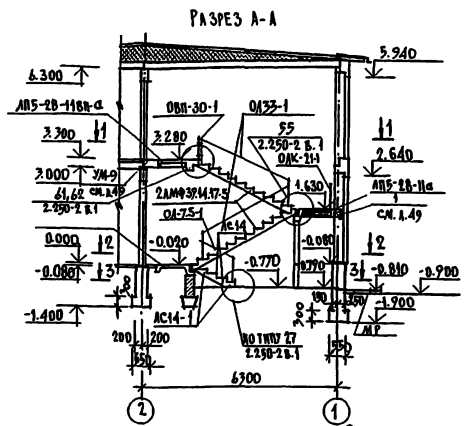
ИЗДАНИЕ 2014

ФОРМАТ А2

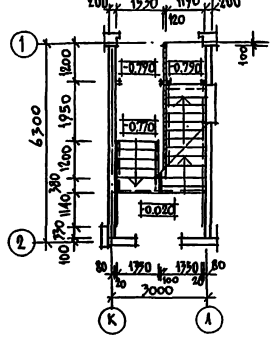
ИЗДАНИЕ ИЮНЬ 2014 223-1-544.87 АА30001

ИЗДАНИЕ 2014 223-1-544.87 АА30001

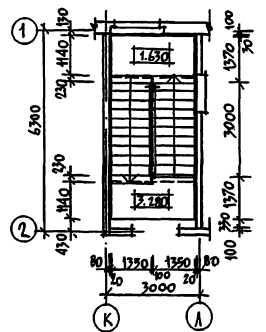
ИВМ И ПОЛ. ПРОЕКТ. 223-1-544.87 АЛБЕОМ I



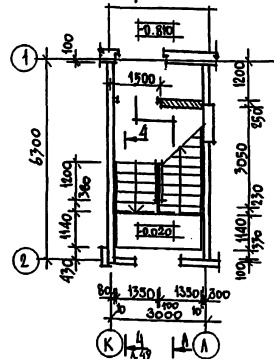
СЕЧЕНИЕ 2-2
(ДЛЯ ВАРИАНТА ШКОЛЫ, ПРИСПОСОБАЕМОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ)



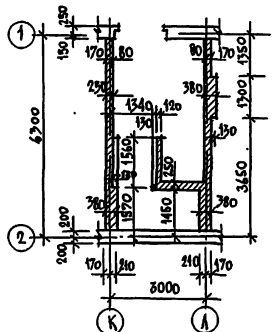
СЕЧЕНИЕ 1-1



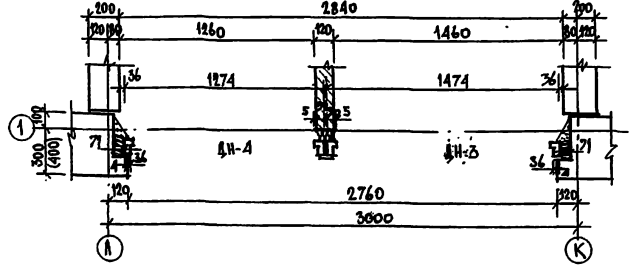
СЕЧЕНИЕ 2-2



СЕЧЕНИЕ 3-3



УСТАНОВКА НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ В ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ (ВАРИАНТ ШКОЛЫ, ПРИСПОСОБАЕМОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ)



1. ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 49 П. 1, 3, 4.
2. ДЛЯ ШКОЛЫ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ПО ОСЯМ «К», «Л» ВЕДЕТСЯ С ОПМ. - 0.790 ДО ОПМ. - 0.080.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ЛЕСТНИЦУ №2

МАРКА, ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА БЛ. КГ	ПРИМеч
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
СЕРИЯ 1.252-1 в.1					
		ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
		ЛПБ-28-11а	2	1066	
		ЛПБ-28-11б-а	1	1214	
СЕРИЯ 1.251-4 в.1					
		ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ			
		2ЛМФ 39.14.17-5	2	1420	
СЕРИЯ 1.251.1-4 в.1					
		ПРОСТУПИ			
		1ЛН-14.3	20	38	
		1ЛН-14.2	2	26	
		2ЛН-15.2	1	32	
		2ЛН-14.2Б	1	29	
ГОСТ 8770.0-84 ГОСТ 8771-84					
		СТУПЕНИ			
		ЛС14	3	145	
		ЛС14-1	2	145	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
СЕРИЯ 1.256-1					
		МЕТАЛЛИЧ ОГРАЖ. ЛЕСТНИЦ			
		ОВП-30-1	1	18.80	
		ОЛЗЗ-1	2	3946	
		ОЛЗБ-1	1	19.39	
		ОЛК-21-1	1	9.90	
СЕРИЯ ИИ-03-03 АЛ-71-64					
		РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТЯЖНОГО КОУ			
		МР	1	12.71	

ИВМ И ПОЛ. ПРОЕКТ. 223-1-544.87 АЛБЕОМ I

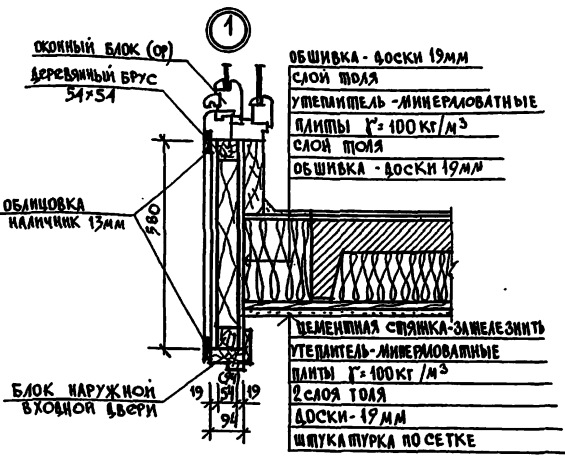
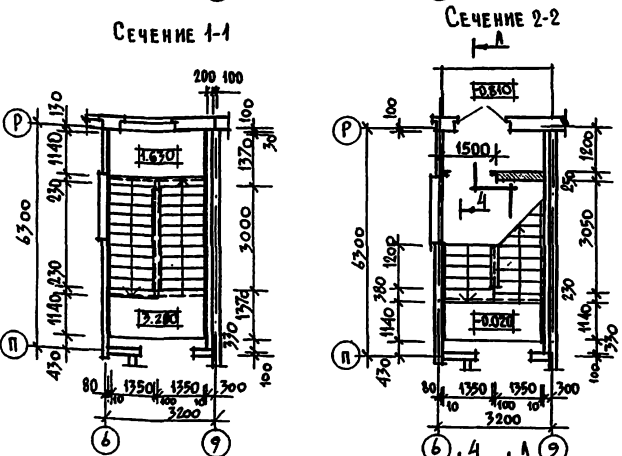
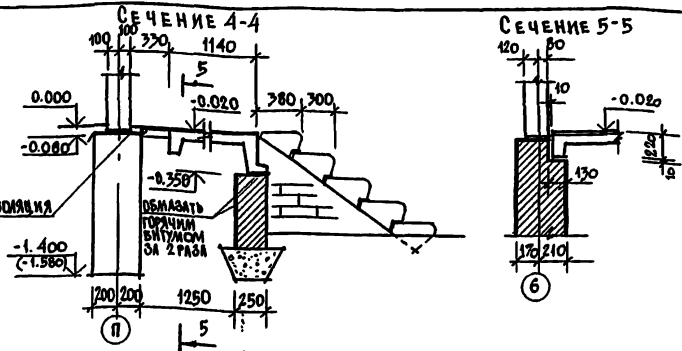
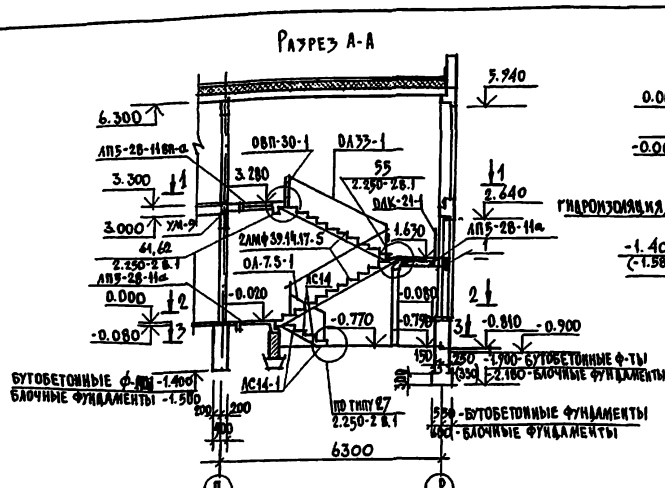
223 - 1 - 544 . 87 - АС

ПРИВЯЗАН ИВБ. И	И. КОТЛ. ШИТАОВА ВАС. ИВСТ. ДАТАКЛИН ЗАМ. ИВ. ИВОНЕНДИАН Г. Д. ГОРЮХ Г. П. ШИТОВА Р. К. Г. СУХАНОВА И. С. ИВ. МЕЛЕНЧЕВА П. В. С. СТАХАНОВА	ШКОЛА №1 ИКИСОВО (427 ЧАСТ. ИКИС) С ОБОРУДОВАНИЕМ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕЧЕБНО-ВЕНЕРНЫХ БЛОКОВ СТАВКА ЛИСТ ИЛСТОВ Р 48 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ
------------------------	---	---

Лестница №2

ФОРМАТ А2

ИНВ. ЛИСТ ПОДПИСЬ И ДАТА ВВ. ЛИСТ
223-1-544.87 АЛБОВО И
АЛБОВО И



Спецификация изделий на лестницу №3

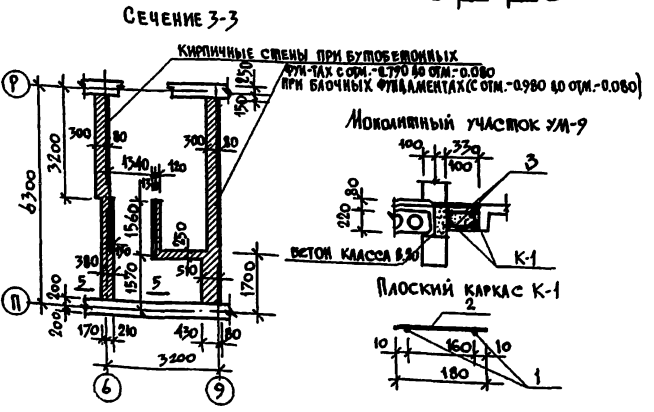
МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
СЕРИЯ 1.252-1 В.1		ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
		ЛП5-28-И _а	2	1066	
		ЛП5-28-ИВЛ-а	1	1214	
СЕРИЯ 1.251-1-4 В.1		ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ			
		2ЛМФ39.14.17-5	2	1420	
СЕРИЯ 1.291.1-4 В.1		ПРОСТУПИ			
		1АН-44.3	20	38	
		1АН-14.2	2	26	
		2АН-15.2	1	32	
		2АН-14.2В	1	29	
ГОСТ 89170-84, ГОСТ 8771-84		СТУПЕНЬ			
		АС14	3	145	
		АС14-1	2	145	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
СЕРИЯ 1.256-1		МЕТАЛЛИЧ. ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТН			
		ОВП-30-1	1	18.80	
		ОА33-1	2	32.16	
		ОА-75-1	1	12.39	
		ОАК-21-1	1	9.90	
СЕРИЯ ИИ-03-03 ЛЛ.71-44		РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТРАНЕНИЯ НОГ			
		МР	1	12.71	

Спецификация на монолитный участок УМ-9.

МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЧ.
КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1					
1	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø24мм ГОСТ 5781-82 С-330	2	1.11	
2	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø24мм ГОСТ 5781-82 С-210	15	0.04	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
К-1		КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	2	2.82	
3	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø24мм ГОСТ 5781-82 С-300 шаг 200	30	0.066	

Спецификация монолитных участков

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВО ШТ. НА ШТУКУ	МАССА ЕД. ШТ.	ПРИМЧ.
УМ-9	т.п. 223-1-544.87 ЛЛ.1а.49	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-9	2	3	



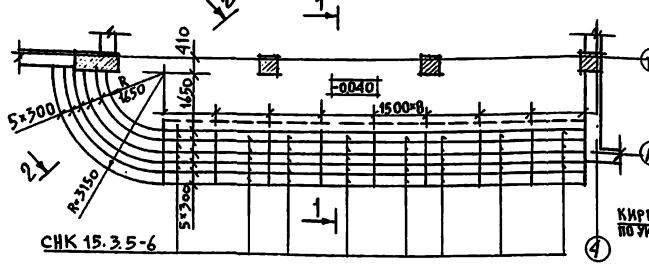
Объем бетона на 1 монолитный участок УМ-9 - 0.19 м³
Вес металла - 10.44 кг

1. Монтаж лестниц вести по типовым деталям серии 2.250-2 вып.1 детали лестниц общественных зданий.
2. Местоположение лестницы №3 см. на плане А.17
3. Тамбур утеплить см. А.14 примечание пункт 5.
4. Кирпичная кладка в стенах лестничных клеток ведется на растворе М-50, кирпич М-75.

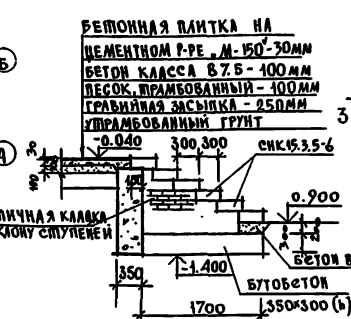
223 - 1 - 544 . 87 - АС

И. КОИТР. ШИТОВА		ШКОЛА НА И КАССОВЫХ ШТУКАТНЫХ СТАВЛЯХ И ЛЕСТОК СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	Р 49
МАШИНАСТРОИТЕЛЬ			
ГЛАВ. ПРОЕКТОР ШИТОВА			
УК. ГР. БУДАНОВА		Лестница №3	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ
ИНЖ. МЕДВЕДЕВА			
ПРОФ. СХИДОВА			
ИВ. А.			ФОРМАТ А2

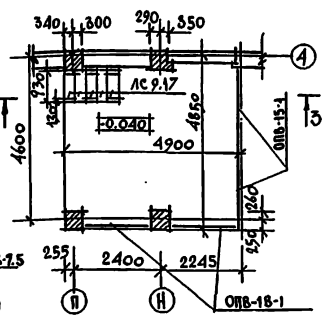
План крыльца №1



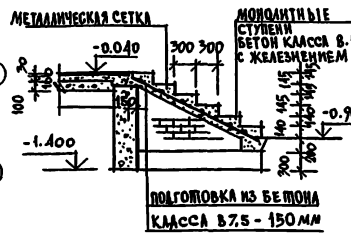
Сечение 1-1



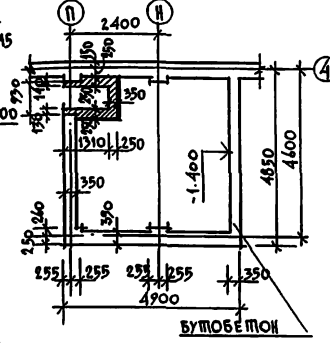
План крыльца №3



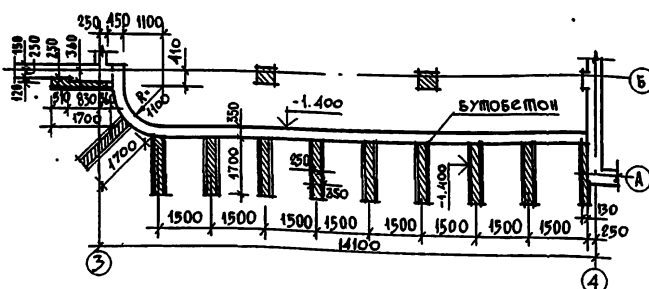
Сечение 2-2



План фундаментов крыльца №3



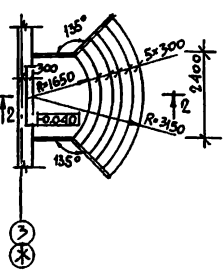
План фундаментов крыльца №1



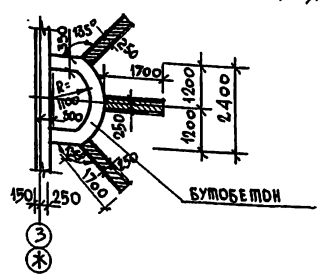
Спецификация материалов на крыльца №1,2,3

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ШТ. ЕД.	КТ	ПРИМ.Ч.
Крыльцо №1						
	СЕРИЯ 1.255.1-1	СНК 15.3.5-6	48	175		
	СЕТКА ГОСТ 8478-71	С 38х1-(200)х100-38х1-(225)х100	8,5	5,1		
Крыльцо №2 (на 2 шт.)						
1	ГОСТ 2591-71*	СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ 20х20х20 Е-1080	20	3.40	68.0	
2	ГОСТ 103-76*	-150х5 Е-150	20	0.90	18.0	
3	ГОСТ 103-76*	-50х5 Е-150	20	0.30	6.00	
4	ГОСТ 103-76*	АНКЕР ОГРАЖДЕНИЯ -60х5 Е-220	20	2.43	42.60	
5	ГОСТ 7801-81	БОЯТ МВ-80-003	120	—	3.71	
6	ГОСТ 10657-80	ГАЙКА МВ-003	120	—	0.600	
7	ГОСТ 8486-66*	ДОСКА ОГРАЖДЕНИЯ 250х25	22,4	—	0.14 м ²	
8	ГОСТ 8486-66*	ДОСКА ОГРАЖДЕНИЯ 80х25	22,4	—	0.05 м ²	
9	ГОСТ 8486-66*	БОЫШКА 50х50х20	120	—	0.006 м ²	
	СЕТКА ГОСТ 8478-81	С 38х1-(200)х100-38х1-(225)х100	17,0	—	10.20	
Крыльцо №3						
	ГОСТ 87170-84	ДС 9.17	5	97		
	серия 1.256-1	ОПБ-18-1	2	26.37		
	серия 1.256-1	ОПБ-15-1	3	19.38		

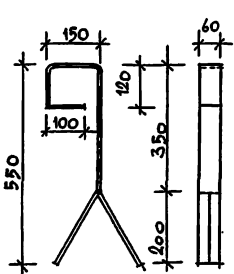
План крыльца №2



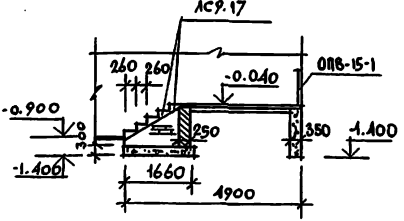
План фундаментов крыльца №2



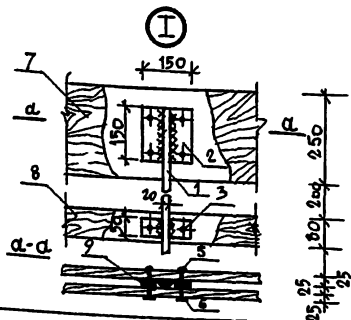
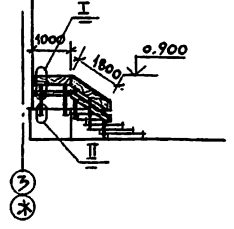
Анкер ограждения крыльца №2



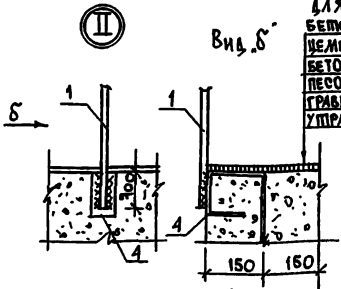
Сечение 3-3



Вид крыльца №2



Вид С



ДЛЯ ВСЕХ КРЫЛЬЦ:
БЕЖОННЫЕ ПЛТТКЛ НА
ЦЕМЕНТНОМ Р-РЕ - 30ММ
БЕЖОН КЛАССА В7,5-100ММ
ПЕСОК ТРАМБОВАННЫЙ - 100ММ
ГРАВИЙНАЯ ЗАСЫПКА - 250ММ
УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ

1. Поверхности монолитных ступеней затереть с железнением.
2. Боковые поверхности крылец отделать аналогично цоколю всего здания.
3. Доски ограждения окрасить масляной краской.

223-А-544.87-АС

И.КОНТР.	И.ПЛАТОВА	И.КОМ. НА П.КЛАССОВ (422 ЧИЩЕННЫХ)	СТАЛЬЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
МАЧ. ЛНСТ.	МАГНАМ	ЕО СТЕНАМ ИЗ КРУПНЫХ	Р	50	
ГАП	ЕГОРО	ЛЕГКОБЕЖОННЫХ БЛОКОВ.			
ГНП	ИПЛОВА				
РУК. ТРАП	БОРОЗОВ				
ИЗМ. И. П. К. С. В.	ИЗМ. И. П. К. С. В.				
ПРОВЕР. СУХИХОВА	ПРОВЕР. СУХИХОВА				

Крыльцо №1,2,3. ЦНИИЭП ГИИИЛСНЕСТРОИ

ФОРМАТ А2

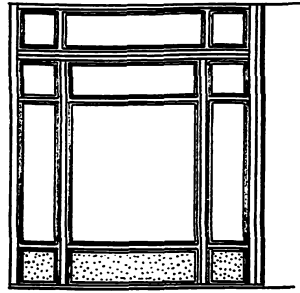
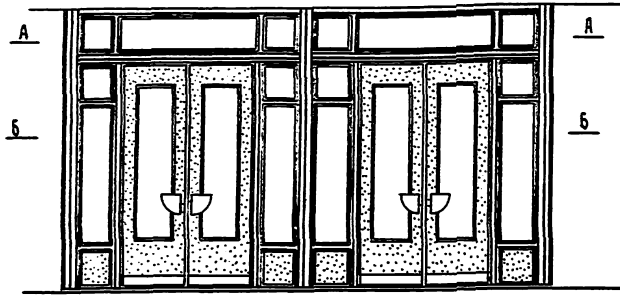
223-А-544.87-АС

И. КОЛ. ПОДПИСЬ И. П. К. С. В. И. П. К. С. В. 223-А-544.87-АС

ФАСАД

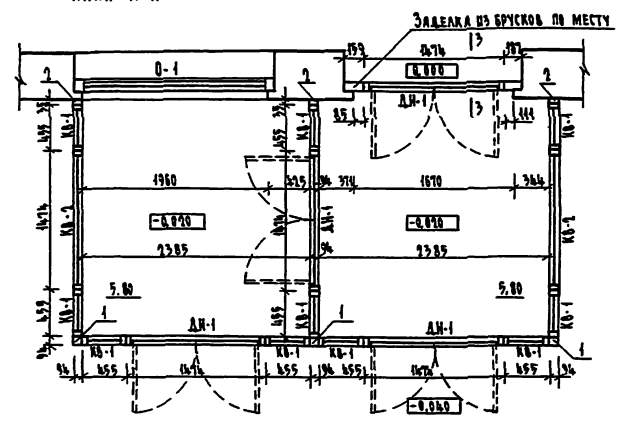
Боковой вид

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ НА ТАМБУР

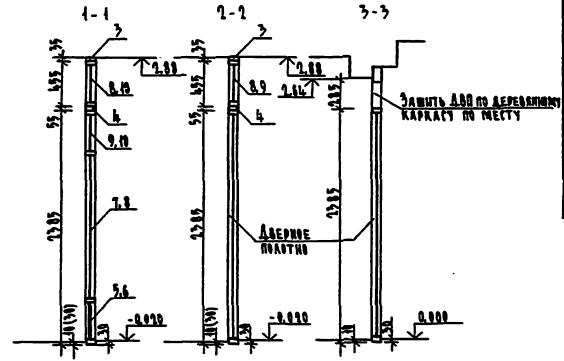
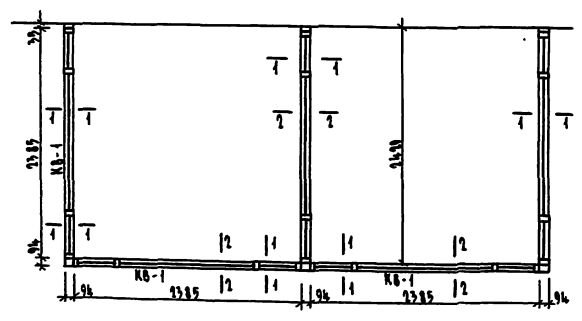


Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем	Примеч.
Изделия					
ДН-1	Серия 1.136.5-19	ДН 24-15 АП	—	—	УСТЕЖИТЬ И ПЕРЕКРАСИТЬ
КВ-1	См. лист 74 т. П. П. 223-1500	КОРСКА ВИТРАЖА 2385 x 495	12	0,608 м³	
КВ-2	См. лист 74 т. П. П. 223-1500	КОРСКА ВИТРАЖА 2385 x 495	2	0,168 м³	
	ГОСТ 8262-75	НАЛИЧНИК 43 x 96 (тип 1)	1970	0,118 м³	
Установочная древесина					
1	ГОСТ 8486-86*	Стойка 96 x 96 С-2930	3	0,078 м³	
2	—	Монтажная доска 96 x 35 С-2930	3	0,029 м³	
3	—	Монтажный брус 96 x 55 С-2985	5	0,062 м³	
4	—	Импост 96 x 35 С-2985	5	0,059 м³	
	—	Штапик 64 x 16	2100	0,079 м³	
	—	ЗАДЕЛКИ В ДВЕРНОМ ПРОЕМЕ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ	—	0,1 м³	
ДВП ТОВАРА					
5	ГОСТ 4598-86	РАЗМЕР 370 x 370 ТОЩ. 4	20	2,76 м²	
6	—	370 x 490 x 4	6	2,06 м²	
	—	ЗАДЕЛКИ В ДВЕРНОМ ПРОЕМЕ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ	—	1 м²	
ОСТЕКЛЕННЫЕ ВИТРАЖИ					
7	ГОСТ 111-78	РАЗМЕР 1590 x 1500 ТОЩ. 4	2	4,72 м²	
8	—	370 x 490 x 4	13	2,02 м²	
9	—	370 x 490 x 4	2	0,09 м²	
10	—	370 x 370 x 4	20	2,76 м²	

План А-А



План Б-Б



1. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТИРУЕМЫЕ НИЖЕ УРОВНЯ ПОЛЯ ТАМБУРА ОБРАБОТАТЬ АНТИСЕПТИКАМИ.
2. СТЫКИ ЭЛЕМЕНТОВ ТАМБУРА ЗАЩИТИ НАЛИЧНИКАМИ.
3. НИЖНИЕ ПАНЕЛИ ВИТРАЖЕЙ ЗАЩИТИ ДВП (ПОЗ. 5, 6) В ДВА СЛОЯ.
4. ДЕРЕВЯННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПАНЕЛИ ИЗ ДВП И ДВЕРНЫЕ ПЛАТНИ ПОШЛИФОВАТЬ И ОКРАСИТЬ ЗА 3 РАЗА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ

223-1-544-87 - АС

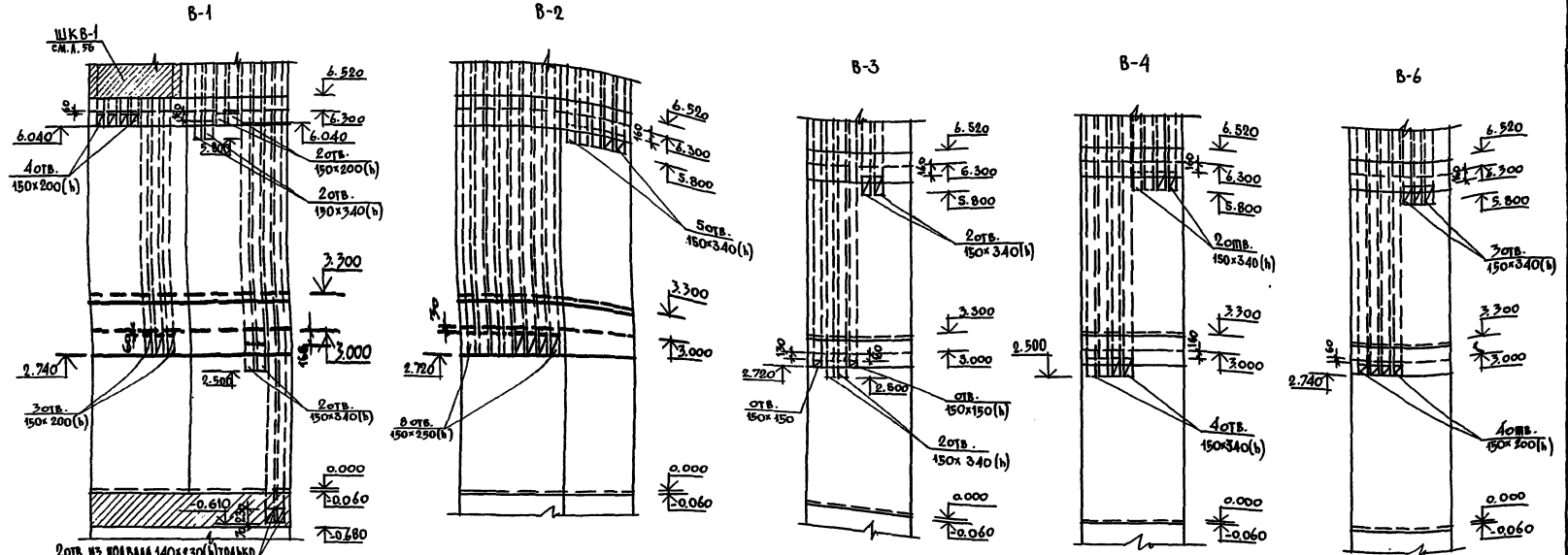
И. КОТЛ. Егорова	И. КОТЛ. Егорова		ШРОД НА 4 КЛАССОВ (427УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	УСТАНОВИТЬ	АКЦИИ
И. КОТЛ. Мухоморова	И. КОТЛ. Мухоморова			Р	51
И. КОТЛ. Мухоморова	И. КОТЛ. Мухоморова			ЦИНИЭО СР.И.А.ИСЕАНТРОИ	

Примечание
Итого

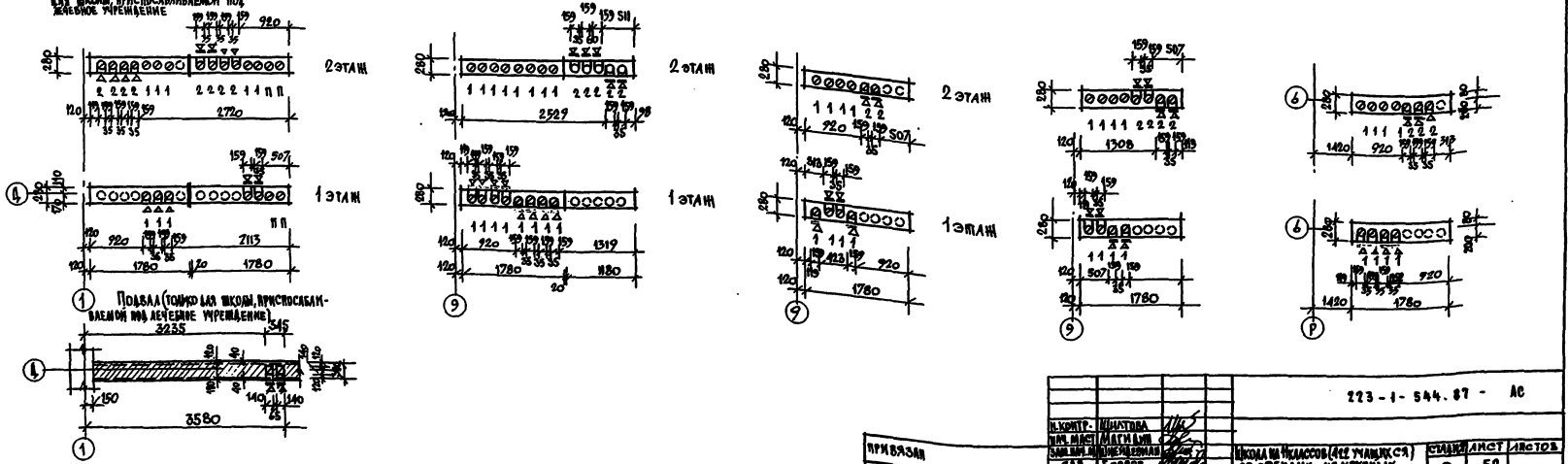
КОПИРОВАТЬ

ФОРМАТ А2

223-1-544.87
АЛББОМ I



2 отв. № ПОВВАА 140x120 (ГОЛКО)
для школы, приспособляемая под
детскую группу учреждения



1 ПОВВАА (ГОЛКО) для школы, приспособляемая
под детскую группу учреждения

ШКВ-1 ПОВВАСА И АЛББОМ I
2-723-54

223-1-544.87 - АС

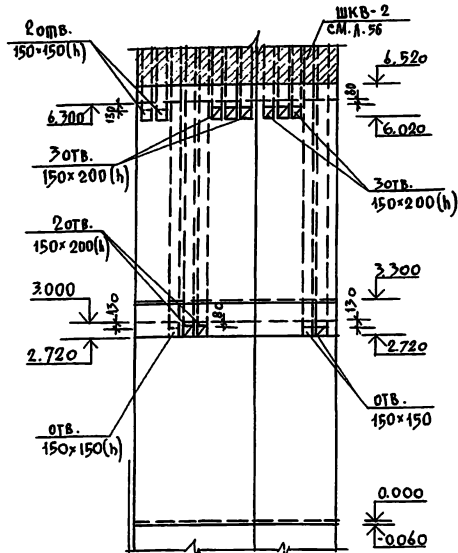
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОБЕР КОМАНД	МИНИСТР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК	ПОСРЕДСТВОМ КОПИРОВАНИЯ С ОРИГИНАЛА	ЛИСТ №	ИЗ КОЛ-ВО	
	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЛИСТ №					КОЛ-ВО
	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЛИСТ №	КОЛ-ВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОБЕР КОМАНД	ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОБЕР КОМАНД	ЛИСТ №	ИЗ КОЛ-ВО
	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЛИСТ №	КОЛ-ВО				

ПРОБЕР КОМАНД

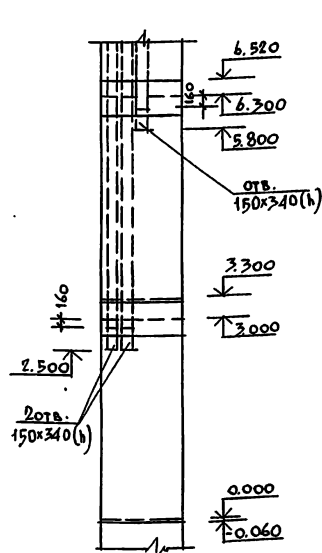
ЦИНИЭП
ФОРМАТ А2

ДЛЯ ШКОЛ, ПРИСПОСАБЛЯЕМОЙ
ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

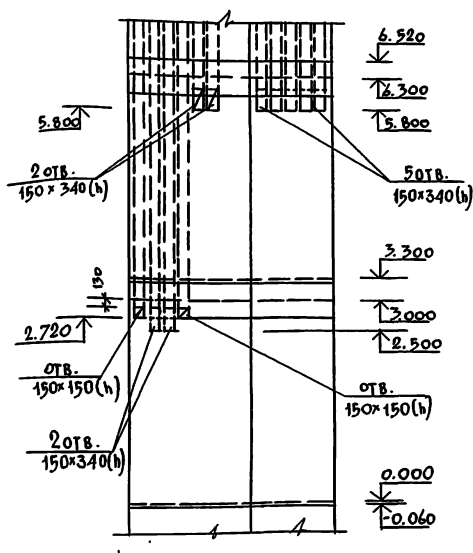
В-5



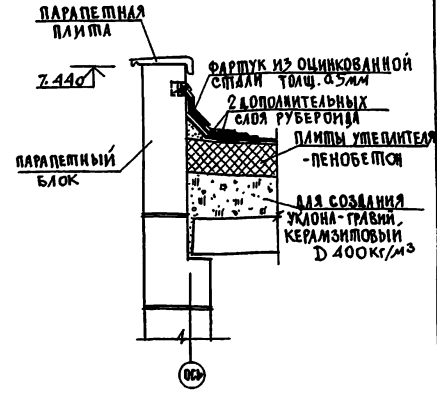
В-7



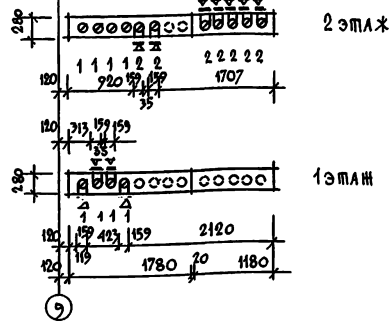
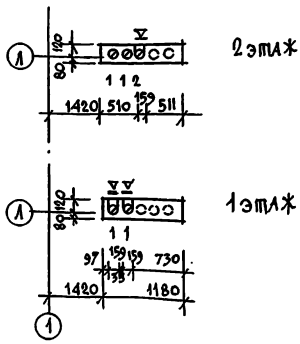
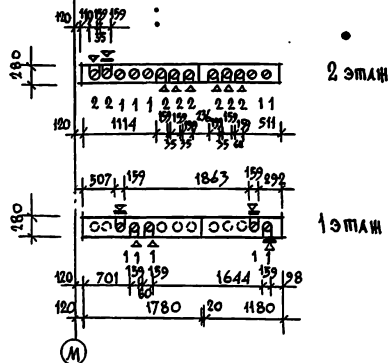
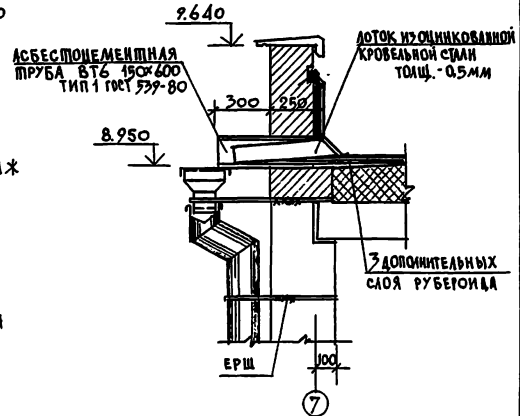
В-8



2



3

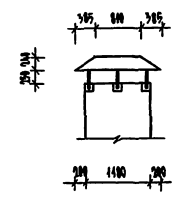


1. Местоположение и маркировку вентиляционных блоков см. листы 13, 14, 37
2. Наружные вентиляционные блоки марок ВВ-1, 2, 3, 4. с опл. б. 540 утеплить минераловатными плитами на синтетическом связующем $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ толщ. 40 мм. с последующей штукатуркой 20 мм по сетке с железнением и окраской силикатными красками.

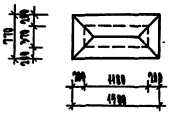
223-1-544.87-АС	
И. КОНТ. ШИТОВА И. КОНТ. МАТНАН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (400 УЧАЩИХСЯ) С СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ПРИВЯЗАН	Р 53
И. КОНТ. ШИТОВА И. КОНТ. МАТНАН И. КОНТ. МАТНАН И. КОНТ. МАТНАН	РАЗВЕРТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ В-5, В-6, В-7
И. КОНТ. ШИТОВА И. КОНТ. МАТНАН	ЦНИИЭП ГРАНДАКСЕЛСТРОИ

223-4-544.07
ЛАНУШКА

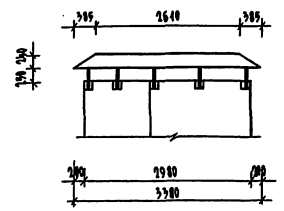
ЗОНТ 1



План



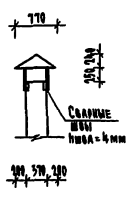
ЗОНТ 3



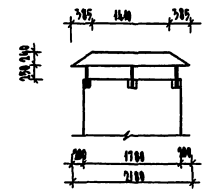
План



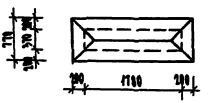
Вид А



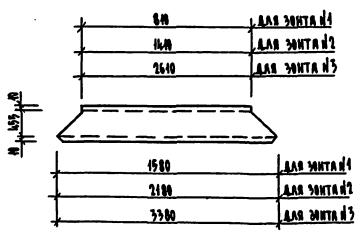
ЗОНТ 2



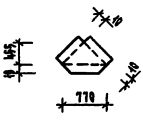
План



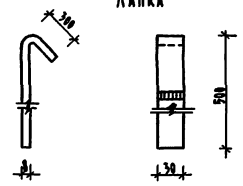
ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 1,2,3



ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 5



ЛАПКА

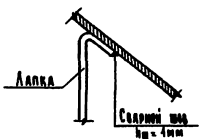


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЗОНТЫ ВЕНТБОКА

Марка ст.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
ЗОНТ 1	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 1	2	4,9	10,20
	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 5	2	4,6	
	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЛАПКА - 8x90; 2-930	6	4,0	
ЗОНТ 2	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 2	2	6,7	22,6
	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 5	2	4,6	
	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЛАПКА - 8x90; 2-930	6	4,0	
ЗОНТ 3	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 3	2	41,2	79,6
	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 5	2	4,6	
	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЛАПКА - 8x90; 2-930	6	4,0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗОНТОВ

Марка ст.	Обозначение	Наименование	Кол-во штук	Масса ед.	Примеч.
ЗОНТ 1	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЗОНТ 1	1	1	10,20
ЗОНТ 2	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЗОНТ 2	4	5	20,20
ЗОНТ 3	Т.п.223-4-544.07 А.54 Альбом I	ЗОНТ 3	4	2	35,6



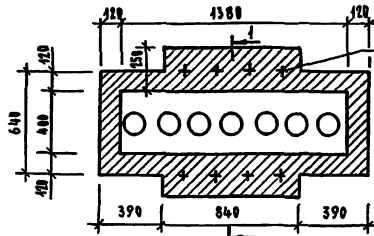
ЭЛЕМЕНТЫ КОЛПАКА ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ТОЛКОСТАЙНОЙ КРОВЕЛЬНОЙ ФАКОВАННОЙ СТАЛИ 6-4мм ГОСТ 17719-78

223-4-544.07 - АС

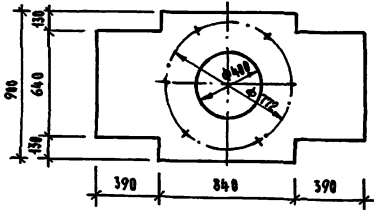
УТВ. В. С. ПИЩАКОВ, И. П. ПИЩАКОВ, И. П. ПИЩАКОВ

Исполн.	Проверен	Согласован	Утвержден	Согласован	Утвержден	Согласован	Утвержден
				Металл на фальшконьки (стеновые) с фальшконьками из кровельных легированных сталей			
				ЗОНТЫ 1,2,3			
				ИЛИ ИТОГ			
				ГРЕНДЖА СЕРЬЕЗНО			

ШКВ-1



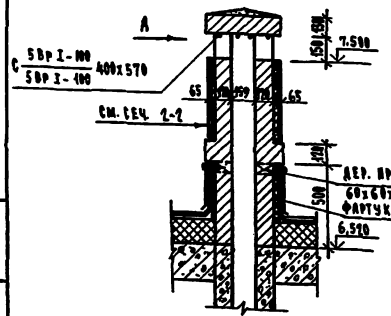
ПЛАН РАСПОРЖЕНИЯ УСТАНОВОЧНЫХ БОЛТОВ



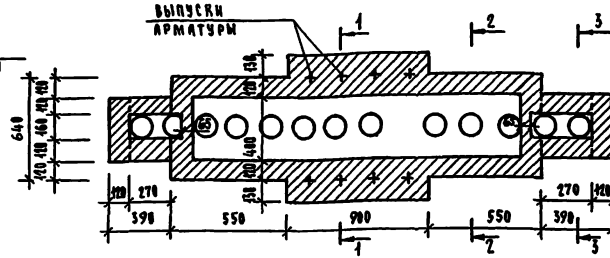
ВНД „А“



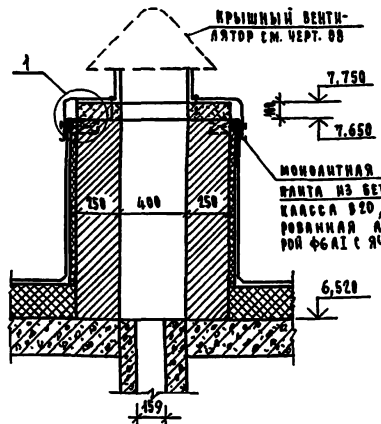
СЕЧЕНИЕ 3-3



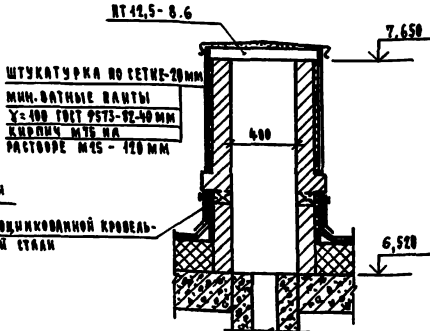
ШКВ-2



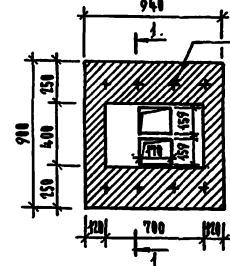
СЕЧЕНИЕ 1-1



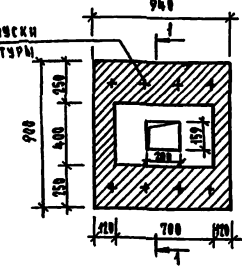
СЕЧЕНИЕ 2-2



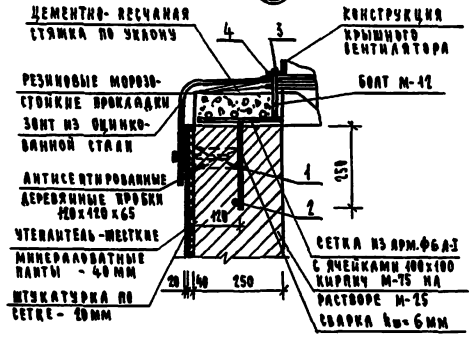
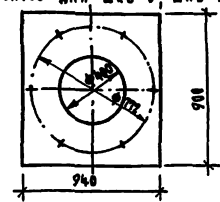
ШКВ-3



ШКВ-4



ПЛАН РАСПОРЖЕНИЯ УСТАНОВОЧНЫХ БОЛТОВ ДЛЯ ШКВ-3, ШКВ-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТШАХТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕНЕНИЕ
ВВ-1	Т.Н. 223-1-544. 07	А.95	2
ВВ-2	Т.Н. 223-1-544. 07	А.95	1
ВВ-3	Т.Н. 223-1-544. 07	А.95	2
ВВ-4	Т.Н. 223-1-544. 07	А.95	1
ВВ-5	Т.Н. 223-1-544. 07	А.95	2
ВВ-6	Т.Н. 223-1-544. 07	А.95	1
ВВ-7	Т.Н. 223-1-544. 07	А.95	3
ВВ-8	Т.Н. 223-1-544. 07	А.95	2
ВВ-9	Т.Н. 223-1-544. 07	А.95	2
ВВ-10	Т.Н. 223-1-544. 07	А.95	2
ШКВ-1	Т.Н. 223-1-544. 07	А.96	1
ШКВ-2	Т.Н. 223-1-544. 07	А.96	1
ШКВ-3	Т.Н. 223-1-544. 07	А.96	1
ШКВ-4	Т.Н. 223-1-544. 07	А.96	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ	ПРИМЕНЕНИЕ
		ПАНТИ МЕЛКОБЕТОННЫЕ ПЛОСКИЕ			
НТ42.5-8.6	1.243.1-4	НТ42.5-8.6	2	96	
		МОНОЛИТНЫЕ РЕКРЕИТНА ВЕНТШАХТ			
1	ГОСТ 5701-02*	АНКЕР Ф8х-2, L=360	32	0,44	4,55
2	ГОСТ 5701-02*	СТЕРЖЕНЬ Ф6х-2, L=900	8	0,36	2,84
3	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М4х170,6.6.041	24		
4	ГОСТ 5915-70	ТАЙКА М12х4.041	24		
	ГОСТ 5701-02*	Ф6х-1	8.М	80	47,8 кг
	ГОСТ 9478-01	СЕТКА С ЯЧЕЙКАМИ 400x570	2	0,89	4,40
		БЕТОН КЛАСС В20	0,38		м³

223-1-544. 07 - АС

Н. КОПР. ШИШОВА
 И. МАТ. ШИШОВА
 Е. АНН. ШИШОВА
 Г. АН. ШИШОВА
 П. П. ШИШОВА
 М. ШИШОВА
 ШИШОВА

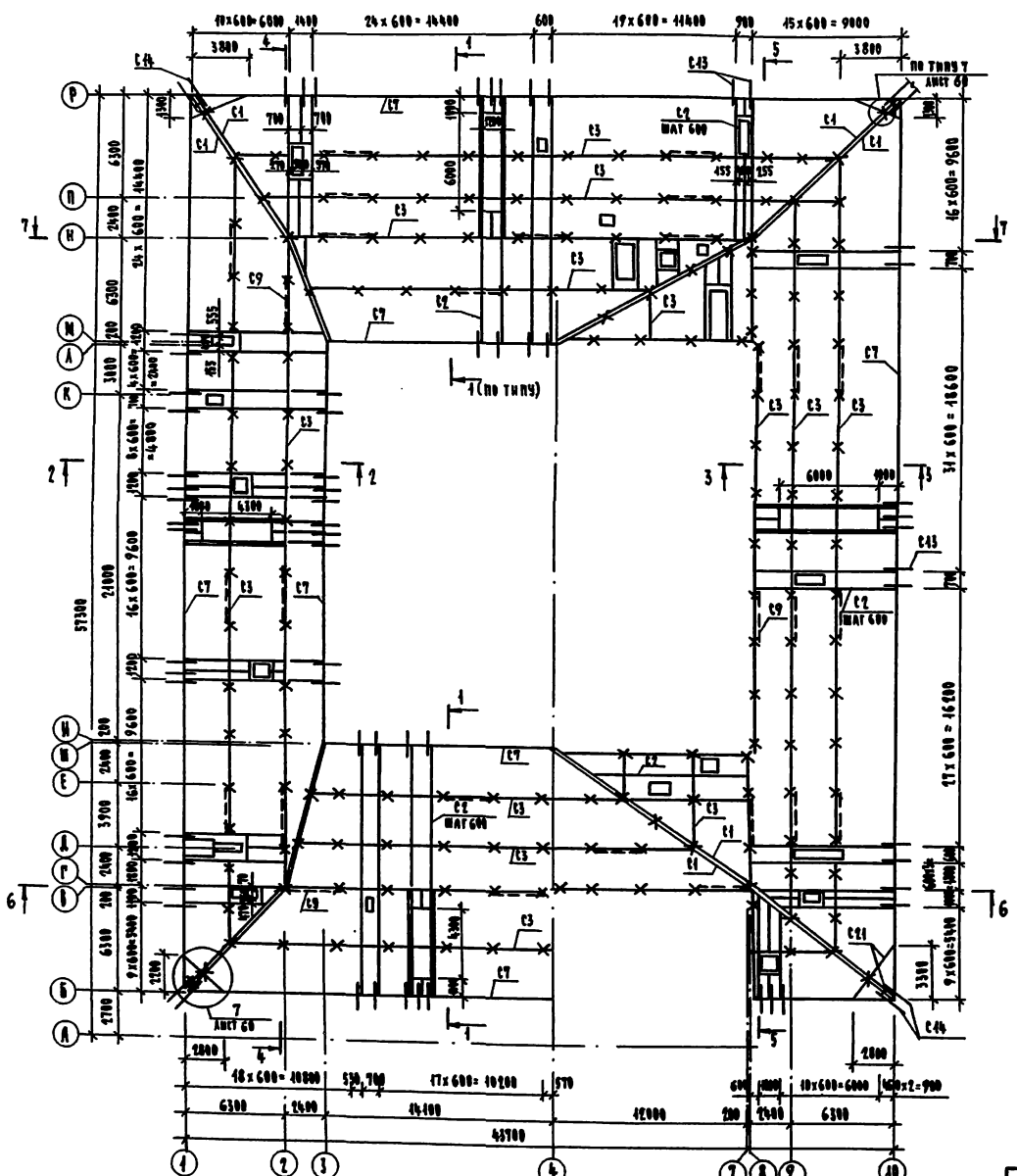
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДИОН	АНЕТ	АНЕТОВ
АССИМИЛИРА/СО СТЕНАМИ ИЗ	Р	56	
ПРОЗРАЧ. ВЕТРИТЕЛЬНЫХ БОЛТОВ.			
ВЕНТШАХТЫ			
С КРЫШИМ ВЕНТИЛЯТОРАМИ			
		У. И. ШИШОВА	
		ГРАЖДАНСКОЙ	

ДАННЫЕ АНЕТ ЧИТАТЬ СОБРАТЕНО С А. 37.95

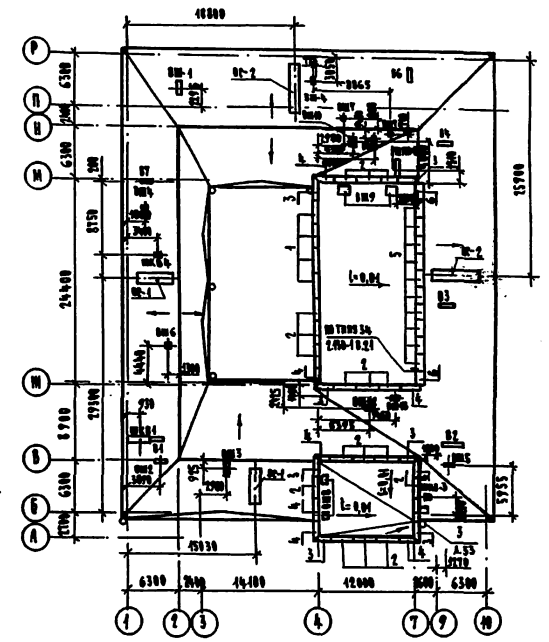
223-1-544. 07
 РАБОЧИЙ

223-1-544. 07
 РАБОЧИЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИНА



ПЛАН ЧЕРЕДАЧНОЙ КРОВАИ /ВАРИАНТ/



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА КАРНИЗЫ И КАРНИЗЫ

МАРКА, ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.130-1-20 B.1	RR 30,4	4	215	
2		RR 27,4	15	220	
3		RR 23,4 - УИ	8	175	
4		RR 23,4 - УИА	8	175	
5	1.430-3 B.1	AK 21,9	10	375	
6		AK 16,9	2	325	
		АНКЕРА КРЕПЛЕНИЯ			КАРНИЗНЫХ ВАГТ
21	2.430-1 B.21	Φ16 A-1, B=420	13	4,66	
22		L75x6, B=200	13	4,80	
23		-50x8, B=120	11	4,38	

ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
223-1-544-87
АВТОМ 1

ИНЖ. ПРО. ИСАЕВ В.А.
6-388-57

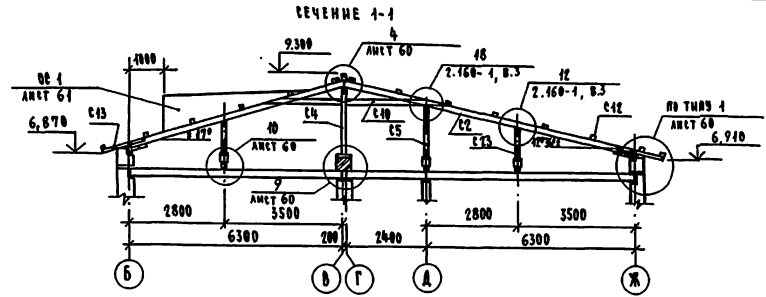
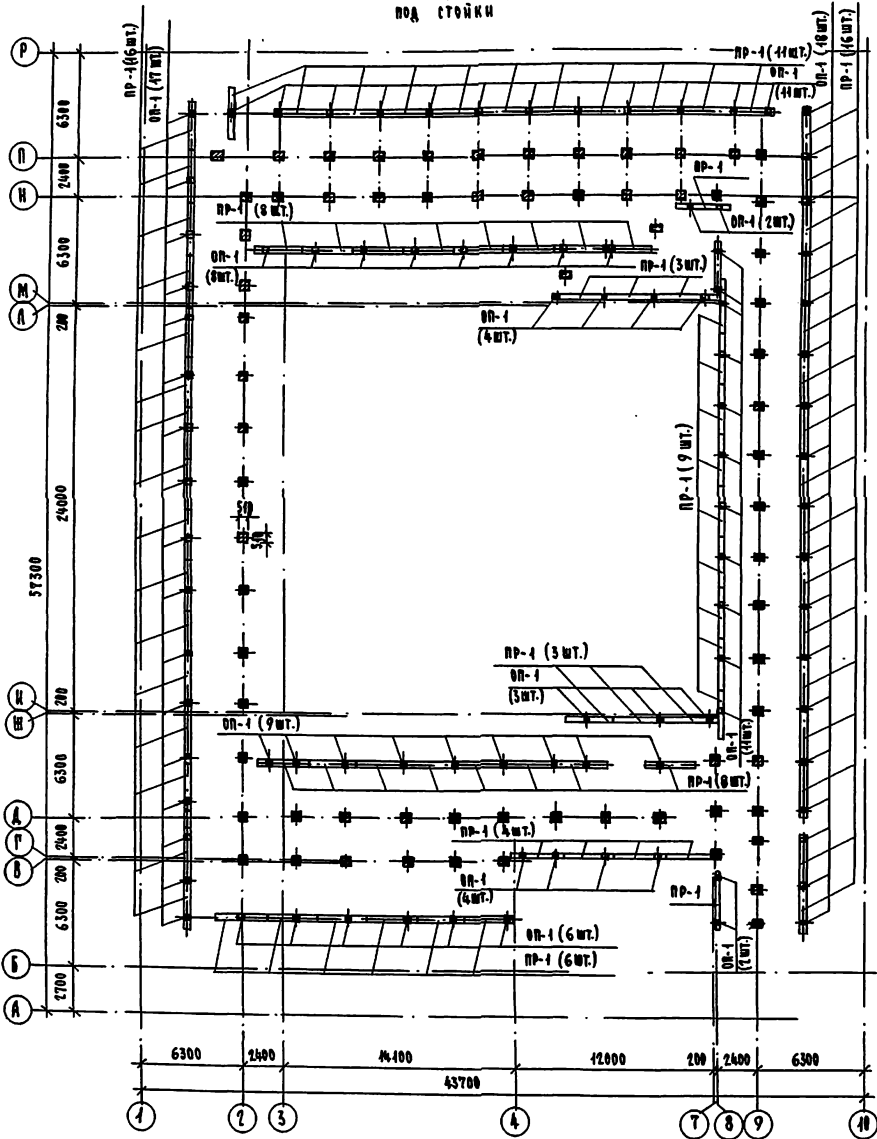
223-1-544.87 - АС

И. ПОСТ.	И. МАТ. ОБОЗ.	И. НАИМЕНОВАНИЕ	И. КОЛ.	И. МАССА	И. ПРИМЕЧАНИЕ
И. ПОД.	И. ПОД.	И. ПОД.	И. ПОД.	И. ПОД.	И. ПОД.
И. ПОД.	И. ПОД.	И. ПОД.	И. ПОД.	И. ПОД.	И. ПОД.

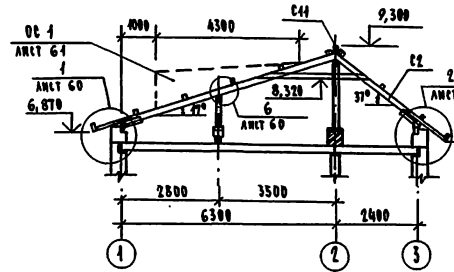
ИЗДАНИЕ НА КАРНИЗЫ И ИЗДЕЛИЯ НА КАРНИЗЫ И КАРНИЗЫ
ИЗДАНИЕ НА КАРНИЗЫ И ИЗДЕЛИЯ НА КАРНИЗЫ И КАРНИЗЫ
ИЗДАНИЕ НА КАРНИЗЫ И ИЗДЕЛИЯ НА КАРНИЗЫ И КАРНИЗЫ

И. ПОД. ИСАЕВ В.А.
И. ПОД. ИСАЕВ В.А.
И. ПОД. ИСАЕВ В.А.

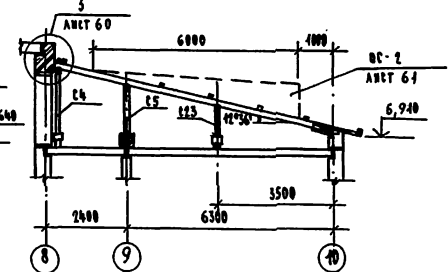
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК, ОПОРНЫХ И КИРПИЧНЫХ СТОЛБИКОВ ПОД СТОЙКИ



СЕЧЕНИЕ 2-2



СЕЧЕНИЕ 3-3



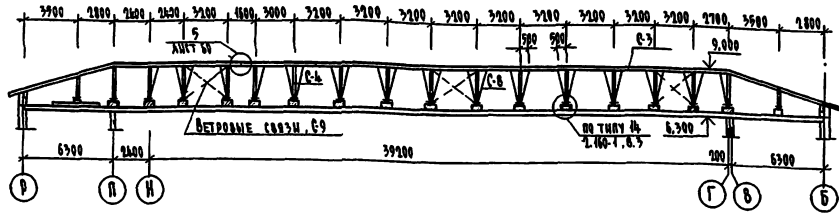
1. Элементы несущих конструкций изготовить из древесины хвойных пород с влажностью не более 45%. Качество древесины должно удовлетворять ГОСТ 9685-64*.
2. Деревянные конструкции, соприкасающиеся с бетоном, защитить от гниения прокладкой из 2х слоев толя и тщательно антисептировать.
3. Деревянные конструкции чердака обработать антипиренами.
4. Шаг обрешетки 1500 мм.
5. На схемах расположения элементов стропна затяжки, горизонтальные связи и подкосы не показаны.
6. Перемички ПР-1, опорные столбики ОП-1 и кирпичные столбики устанавливать на панель перекрытия на слое цементного раствора.
7. Затяжки ставить с двух сторон через одну стропильную ногу.
8. Стропильная крыша выполнена для нормативной снеговой нагрузки 0,97 кПа.
9. В спецификации даны данные стропильных ног, прогонов, затяжек с учётом расхода на их стыковку по длине.
10. Анст читать с анстами 57, 59, 60.

123 - 1 - 544. 87
АРБОН И

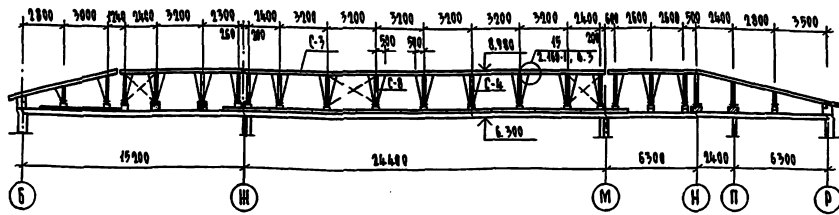
ШЕ.МОН.Е. РАШЕВ И ДАТА ПЕРИОДА №
С-3921-60

				223 - 1 - 544. 87 - АС		
И. КОНТР.	И. МАТОВА	И. МАТОВА	И. МАТОВА	СТАДА	АНСТ	АНСТОВ
И. МАТОВА	И. МАТОВА	И. МАТОВА	И. МАТОВА	Р	58	
И. МАТОВА	И. МАТОВА	И. МАТОВА	И. МАТОВА	УНИИЭР		
И. МАТОВА	И. МАТОВА	И. МАТОВА	И. МАТОВА	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ		

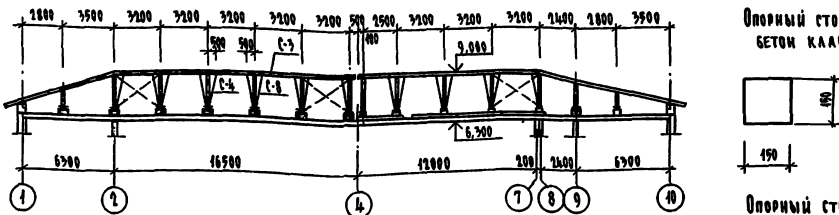
Сечение 4-4



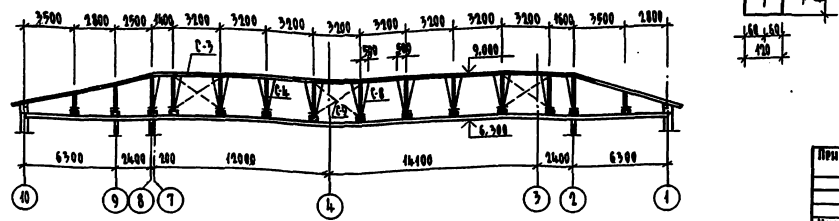
Сечение 5-5



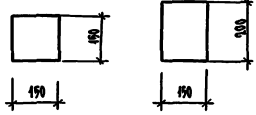
Сечение 6-6



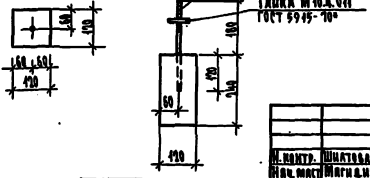
Сечение 7-7



Опорный столбик ОП 1
бетон класса В 15



Опорный столбик ОП 2
бетон класса В 15



Данный лист читать совместно с А.91, 98, 60

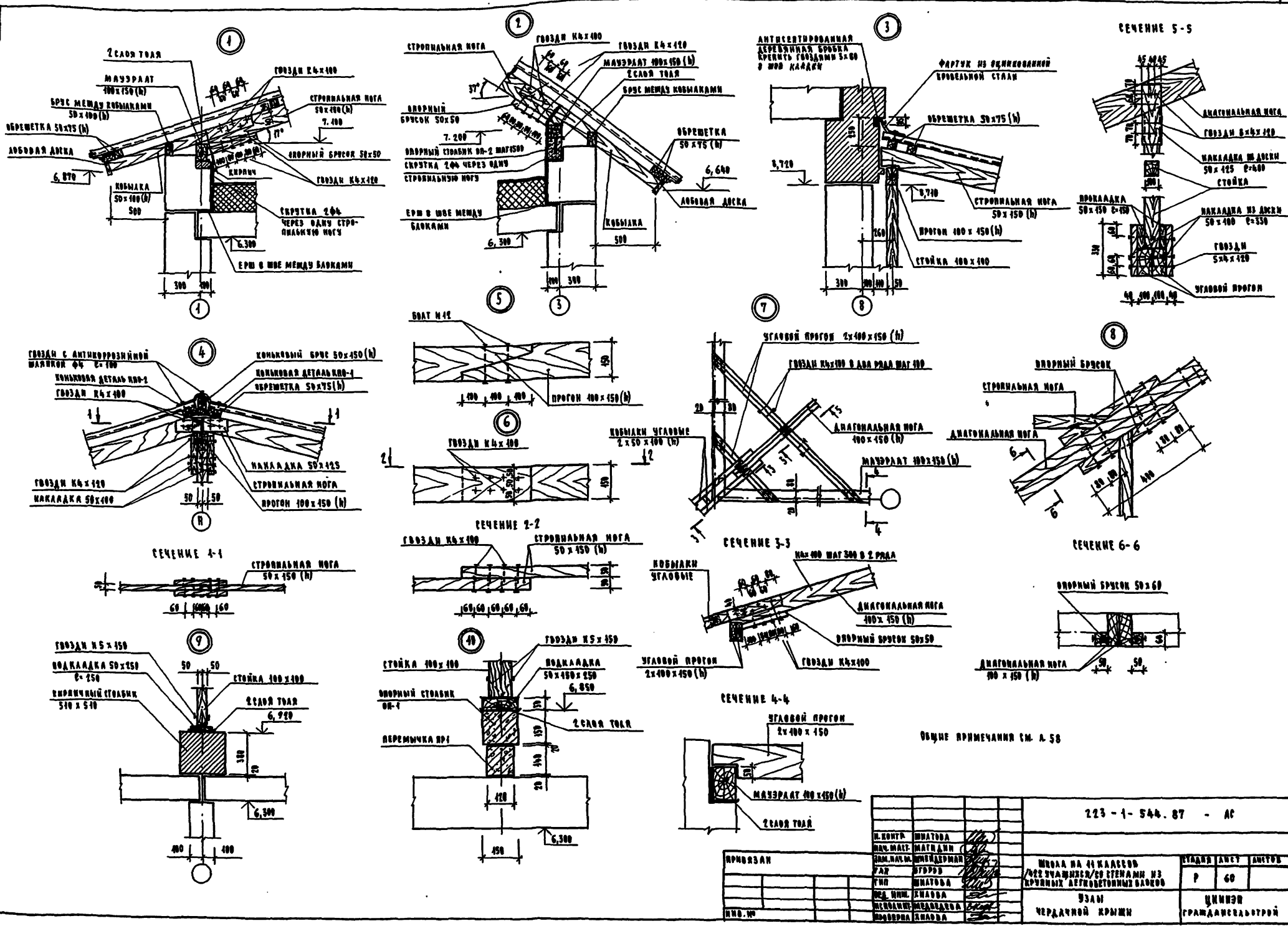
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИМА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КОЛ.	ПРИМЕР. КОМ.КОД.
С1		Диагональная шпигель	218	3,30	
С2		Стропильная шпигель	2047	21,96	
С3		Прогон	296	7,99	
С4		Стойка 100x100 L=1900	55	4,1	
С5		Стойка 100x100 L=1900	44	0,60	
С6		Стойка 100x100 L=1870	35	0,371	
С7		Металлат 100x150 (L)	243	3,65	
С8		Подкос 2x50x100 п.м.	440	4,80	
С9		Ветровые связи 50x100 п.м.	287	4,08	
С10		Затяжка 50x100 п.м.	920	2,60	
С11		Коньковый прогон 50x50 п.м.	340	0,78	
С12		Обрешетка 50x75 п.м.	2100	7,88	
С13		Кобылка 50x100 L=1800	630	3,66	
С14		Угловая кобылка 25x300 п.м.	8	0,16	
С15		Лобовая доска 22x300 п.м.	250	4,10	
С16		Опорные бруски 90x90 L=400	430	0,65	
С17		Подкладка 50x150 L=1500	95	0,18	
С18		Подкладка 50x150 L=1400	67	0,21	
С19		Накладка 50x150 L=400	320	0,80	
С20		Накладка 50x150 L=400	320	0,66	
С21		Угловой прогон 100x150 п.м.	160	0,27	
С22		Прогон 50x150 (h) п.м.	32	0,87	
С23		Стойка 100x100 L=1700	40	0,31	
С24		Верхний брусок 50x60 L=500	300	0,65	
С25		Стойка 100x100 L=700	4	0,85	
Б60-1	Т.А. 223-4-544.87 А.61	Блок сапунного окна	4	0,19	
С26		Доски обшивки 40x200 п.м.	460	2,28	
С27		Доски обшивки 35x200 п.м.	210	0,55	
ЭЛЕМЕНТЫ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
ОП 1	Т.А. 223-4-544.87 А.61	Опорный столбик ОП 1	87	425	
ОП 2	Т.А. 223-1-544.87 А.59	Опорный столбик ОП 2	95	У=0,005	
ОП 2	Т.А. 223-1-544.87 А.59	Опорный столбик ОП 2	47	У=1,006	

223-1-544.87 - АС					
И.И.НУТ.	И.И.ШУВА	И.И.ШУВА	И.И.ШУВА	И.И.ШУВА	И.И.ШУВА
И.И.МАТ.	И.И.МАТ.	И.И.МАТ.	И.И.МАТ.	И.И.МАТ.	И.И.МАТ.
И.И.САИ.	И.И.САИ.	И.И.САИ.	И.И.САИ.	И.И.САИ.	И.И.САИ.
И.И.ПРО.	И.И.ПРО.	И.И.ПРО.	И.И.ПРО.	И.И.ПРО.	И.И.ПРО.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И. И.И.И.И.			И.И.И.И. И.И.И.И.		
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И. И.И.И.И.			И.И.И.И. И.И.И.И.		
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И. И.И.И.И.			И.И.И.И. И.И.И.И.		

223-1-544.87 А.61 А.59 А.61

223-1-544-87
ЛИСТЫ



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. А.58

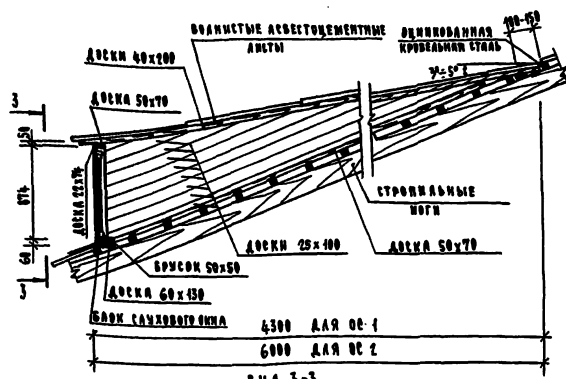
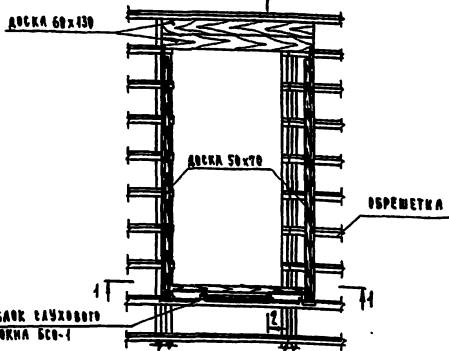
223-1-544-87 - АС

И. КОТЛ	И. МАТОВА	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ

И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ
И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ	И. МАТОВ

ПАНЬ САХОВОГО ОКНА 061, 062.

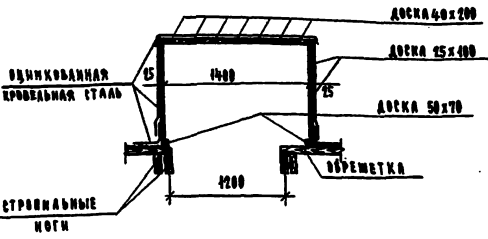
СЕЧЕНИЕ 1-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКА САХОВОГО ОКНА БСО-1

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ДРЕВЕСИНА КОРЮБКИ	М ³	0,0292	
2		ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛАТА	М ³	0,0423	
3		ДРЕВЕСИНА ПЛАМАЗИ	М ³	0,0400	
4	ГОСТ 5007-80	РУЧКА ОКОННЫЕ 6-65	1		
5	ГОСТ 5008-70	МЕТАЛ ОКОННЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ 6-75	1		
	ГОСТ 5090-86	ЗАДВИЖКИ ОКОННЫЕ	2		
	ГОСТ 111-78	СТЕКЛО ОКОННОЕ 200x695 (2шт.)	М ²	2	0,33

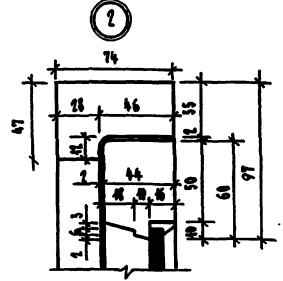
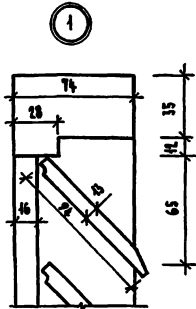
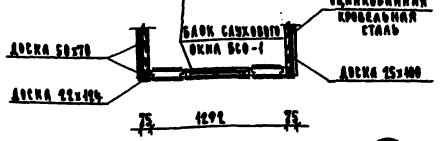
СЕЧЕНИЕ 1-1



ВНД 3-3

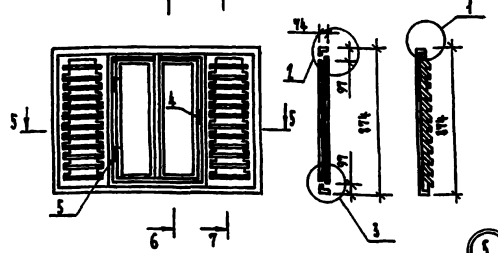


СЕЧЕНИЕ 4-4

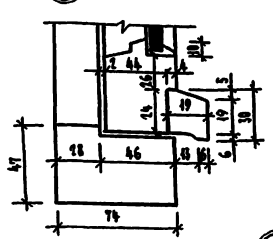


БСО - 1

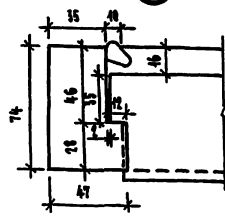
СЕЧЕНИЕ 6-6 СЕЧЕНИЕ 7-7



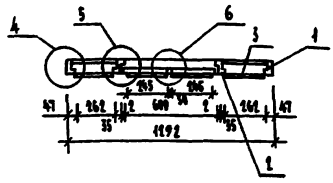
3



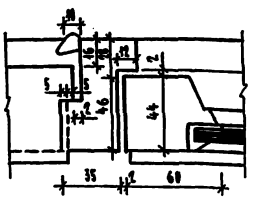
4



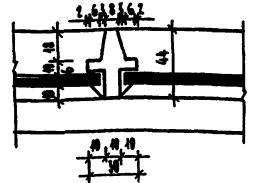
СЕЧЕНИЕ 5-5



5



6



1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХОДЯЩИХ ПОРОД ВЛАЖНОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 15%.
2. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОБРАБОТАТЬ АНТИПИРЕНАМИ.
3. ОБЪЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ НА САХОВЫЕ ОКНА УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТ 99
4. РАСПОЛОЖЕНИЕ САХОВЫХ ОКОН СМ. ЛИСТ 97

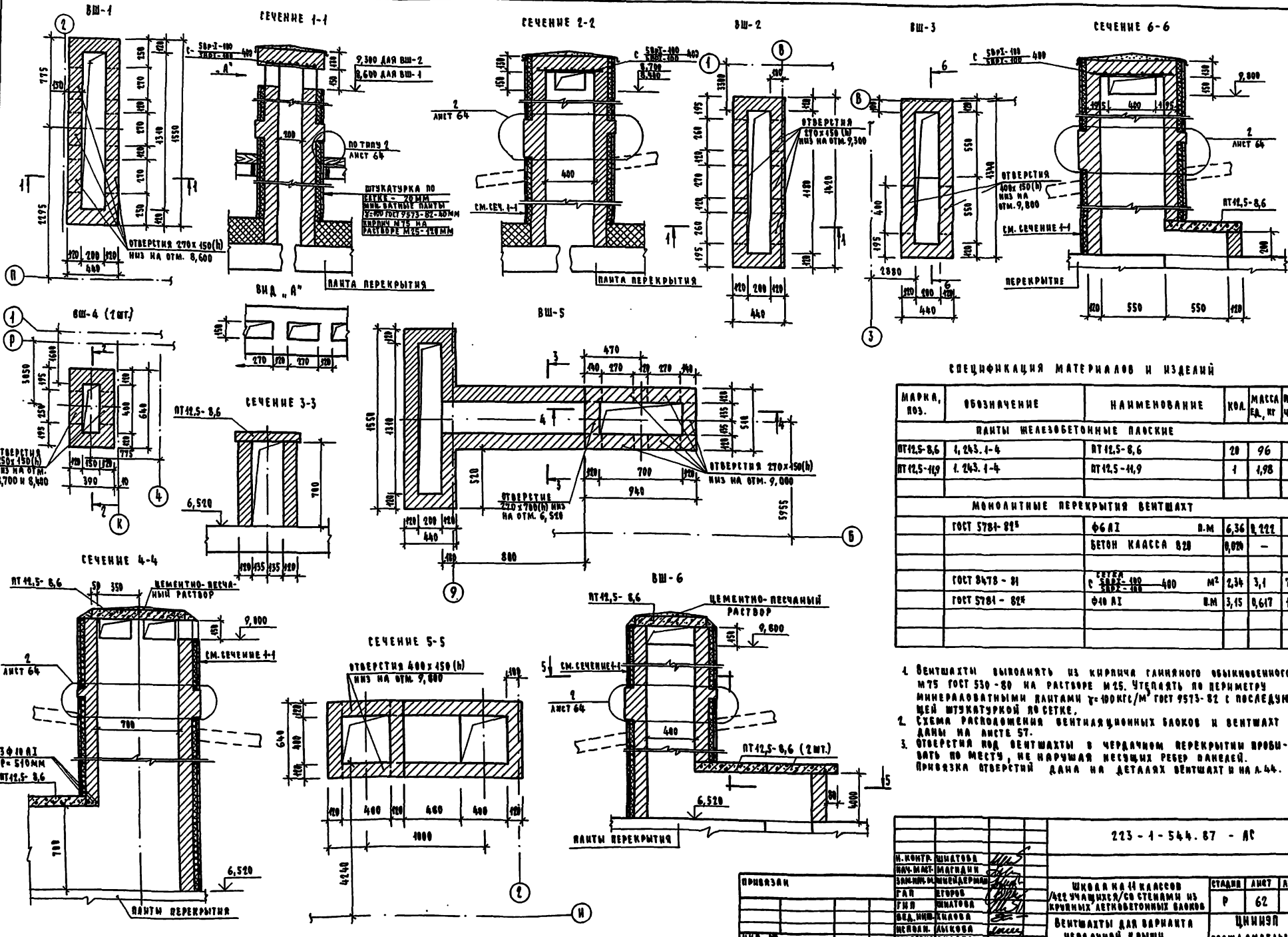
223 - 4 - 544. 87 - АС

И. КОМП. ШИШОВА		ИШОВА НА 11 КЛАССОВ /ИЗ ЧИЩАЮЩЕЙ СО СТЕНАМИ ИЗ КРОВЛИ АСБЕСТОЦЕМЕННЫХ БЛОКОВ.	СТАДА	ЛНЕТ	АНЦЕОС
И. КОМП. ШИШОВА			0	61	
САХОВЫЕ ОКНА 061, 062.		УНИИЗ	ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ		

УНИИЗ

УНИИЗ

213 - 1 - 544 - 87
АЛЮМИН



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

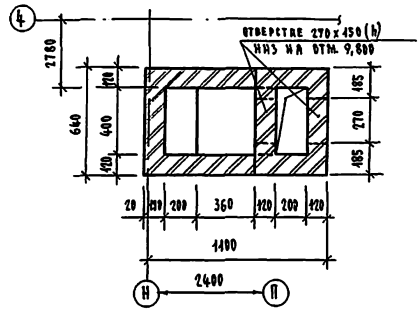
МАРКА, КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	МАССА, кг	ПРИМЕНЕНИЕ
ПАНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛОСКИЕ					
ПТ42,5-8,6	1, 243. 1-4	ПТ42,5-8,6	20	96	
ПТ42,5-41,9	1, 243. 1-4	ПТ42,5-41,9	1	1,98	
МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТШАХТ					
ГОСТ 5781-82 ^а	Ф6 АІ	В.М	6,36	0,222	1,44 кг
	БЕТОН КЛАССА В20		0,020	—	м ³
ГОСТ 8478-81	С 300-100 400	м ²	2,34	3,1	7,25 кг
ГОСТ 5781-82 ^а	Ф40 АІ	В.М	3,15	0,617	1,94 кг

1. ВЕНТШАХТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ КИРПИЧА ГАМЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО МТ5 ГОСТ 530-80 НА РАСТВОРЕ МТ5. УТЕПЛЯТЬ ПО ПЕРИМЕТРУ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПАНТИМАИ У-ЮНКС/М² ГОСТ 9573-82 С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ШТУКАТУРКОЙ ПО СЕТКЕ.
2. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТШАХТНЫХ БЛОКОВ И ВЕНТШАХТ ДАНЫ НА АНТЕ 57.
3. ОТВЕРСТИЯ ПОД ВЕНТШАХТЫ В ЧЕРДАЧНОМ ПЕРЕКРЫТИИ ПРОБИВАТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ НЕСУЩИХ РЕБЕР ДАНАДЕД. ПРОИЗВОДКА ОТВЕРСТИЙ ДАНА НА ДЕТАЛЯХ ВЕНТШАХТ И НА А.44.

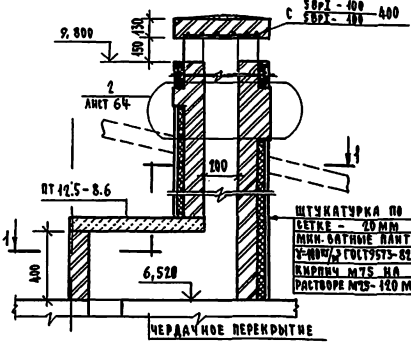
213 - 1 - 544. 87 - АС					
И. КОТЛ. ШИТАЮДА					
ПОД. МАСТ. МАГНАДИ					
ЗАМ. НА П. ШИТАЮДА					
Г.И. ШТОРО					
Г.И. ШИТАЮДА					
В.Е. ШИТАЮДА					
ШЕРОД. АЛЮКОВА					
ПРОВЕРКА ШИТАЮДА					
ШКОЛА НА 4 КЛАССОВ	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ		
4/22 УЧАЩИХСЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ	Р	62			
КРИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ					
ВЕНТШАХТЫ ДАР ВАРИАНА	ЦНИИИП				
ЧЕРДАЧНОЙ КРЫШИ	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ				

ШКОЛА НА 4 КЛАССОВ / 4/22 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КРИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

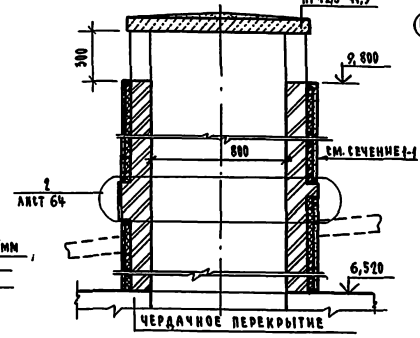
СЕЧЕНИЕ 1-1



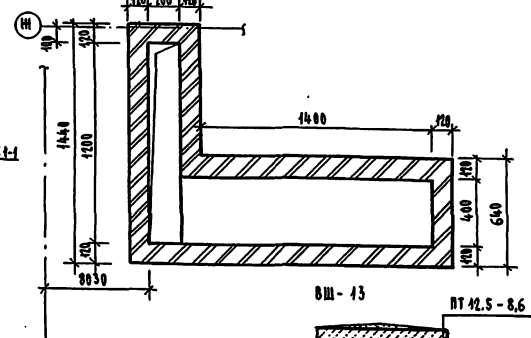
ВШ 7 (2 шт.)



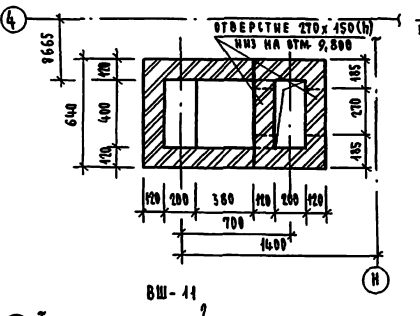
СЕЧЕНИЕ 3-3



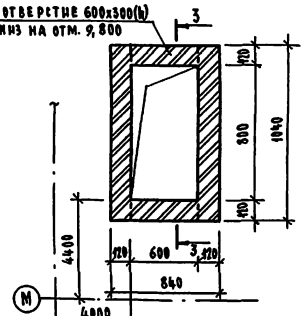
СЕЧЕНИЕ 7-7



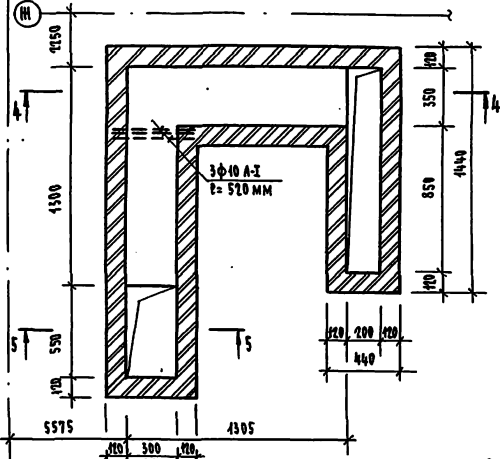
СЕЧЕНИЕ 1-1



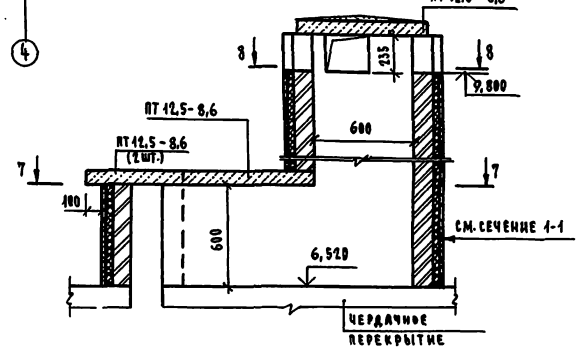
ВШ-40



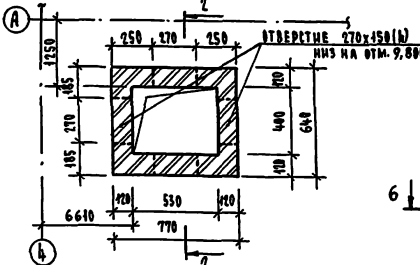
ВШ-42



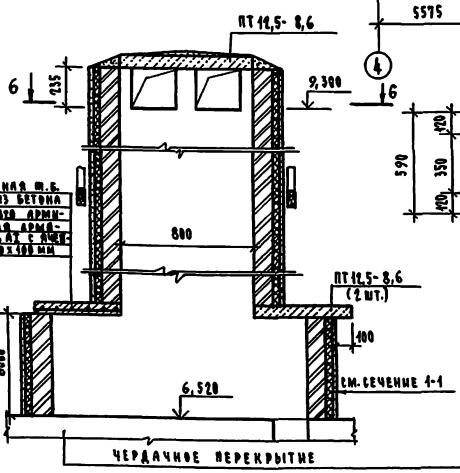
ВШ-43



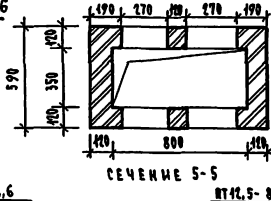
ВШ-41



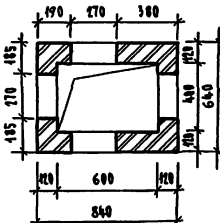
СЕЧЕНИЕ 4-4



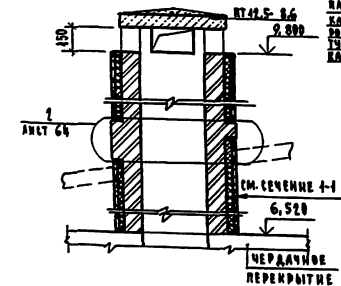
СЕЧЕНИЕ 6-6



СЕЧЕНИЕ 8-8



СЕЧЕНИЕ 2-2



НОРМАТИВ М.С. ПАНТА ИЗ БЕТОНА КАССА ИЗ АРМИР. БЕТОНА С АРМ. СЕТКОЙ СС. А.С. ПАНТА МТС-120x120 MM

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 62.
2. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТЕ 62.

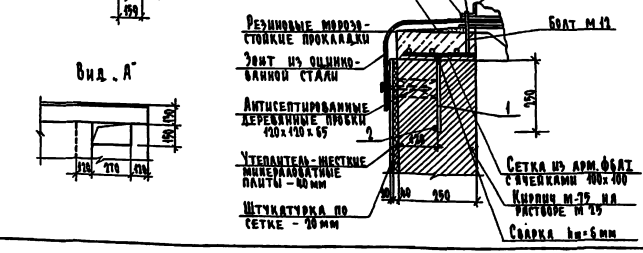
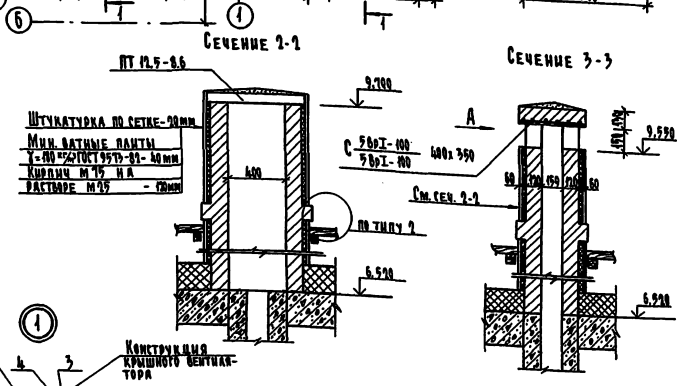
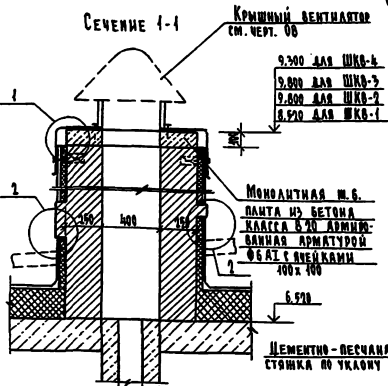
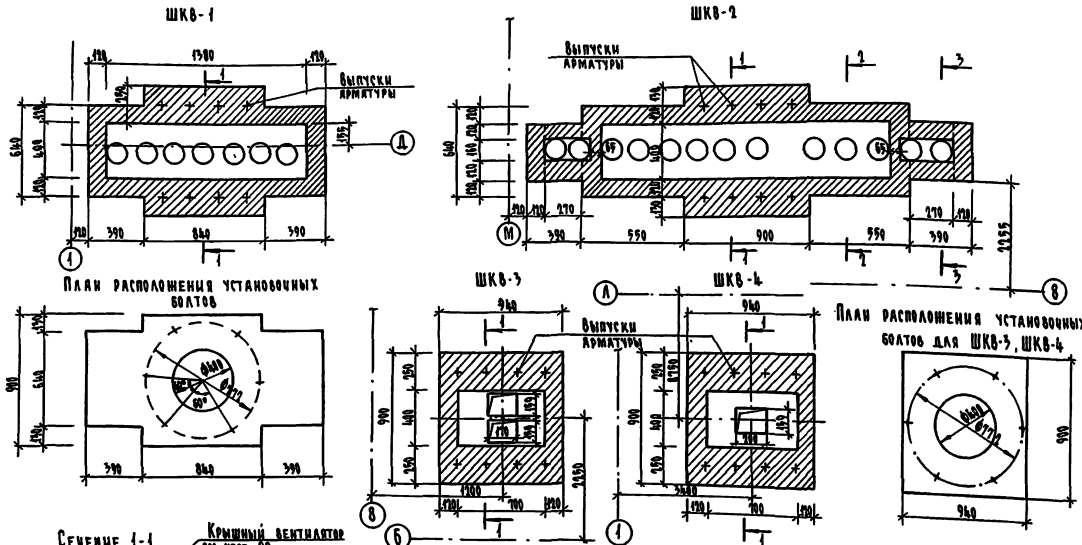
ЛИСТ № 0001. ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ЛИСТЫ. КОМПЛЕКТ № 2-3323-65

223 - 1 - 544.87 - АС

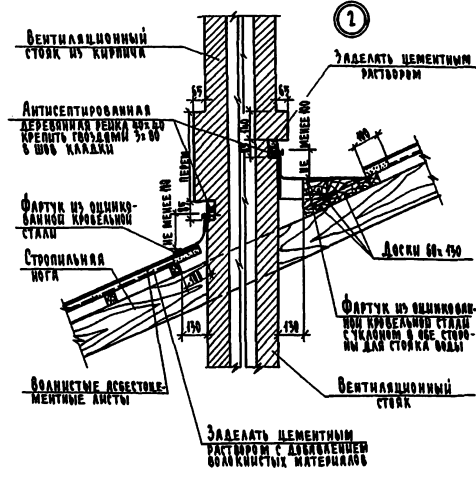
И. КОМП. ШИЛОВА	И. КОМП. ШИЛОВА	И. КОМП. ШИЛОВА	И. КОМП. ШИЛОВА
НАЧ. МСР. МАТВИШИН	НАЧ. МСР. МАТВИШИН	НАЧ. МСР. МАТВИШИН	НАЧ. МСР. МАТВИШИН
САМ. МСР. ШЕНДЕРМАН	САМ. МСР. ШЕНДЕРМАН	САМ. МСР. ШЕНДЕРМАН	САМ. МСР. ШЕНДЕРМАН
Г. П. ВЕРОВ	Г. П. ВЕРОВ	Г. П. ВЕРОВ	Г. П. ВЕРОВ
Г. П. ШИЛОВА	Г. П. ШИЛОВА	Г. П. ШИЛОВА	Г. П. ШИЛОВА
ВЕД. ИНЖ. ШИЛОВА	ВЕД. ИНЖ. ШИЛОВА	ВЕД. ИНЖ. ШИЛОВА	ВЕД. ИНЖ. ШИЛОВА
ЧЕРЧ. ЛЫКОВА	ЧЕРЧ. ЛЫКОВА	ЧЕРЧ. ЛЫКОВА	ЧЕРЧ. ЛЫКОВА
ПРОВЕРКА ШИЛОВА	ПРОВЕРКА ШИЛОВА	ПРОВЕРКА ШИЛОВА	ПРОВЕРКА ШИЛОВА

ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

ПРОЕКТ
123 - А - 544.07
ЛАБОРИЙ



- РЕЗИНОВЫЕ ПЛОСКО-СТОЙКЕ ПРОКЛАДКИ
- Элемент из оцинкованной стали
- АНТИСЕРПИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ РЕЙКИ 200x120x65
- УТЕПЛИТЕЛЬ-ШЕСТЬСЯ МИКРОКАМЕННЫЕ ПЛАТЫ - 40 мм
- ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ - 20 мм
- Болт М12
- СЕТКА ИЗ АРМ. Ø6 АІІ СЯЧЕНКАМИ 400x400
- Кирпичи М15 на растворе М15
- Соединка 8мx6мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Марка (ст.)	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
ПТ12.5-0.5	1,2,3,4,6	ПТ 12.5-0.5	2	96	
МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТШАХТ					
1	ГОСТ 5701-82*	Анкер Ø8 АІІ L=360 мм	33	0,16	4,99
2	ГОСТ 5701-82*	Стержень Ø8 АІІ L=900 мм	8	0,36	2,88
3	ГОСТ 1708-70	Болт М12x120, 6.6 АІІ	34		
4	ГОСТ 5945-70	Гайка М12, 4.8 АІІ	24		
	ГОСТ 5701-82*	Ø6 АІІ	н.м.	80	12,80г
	ГОСТ 0870-81	СЕТКА С 50x50-мм ячейками L=400x350	2	4,1	8,2 кг
		Бетон класса В20	0,30		м ³

- Фартук вокруг вентиляционных стоков выполняется из оцинкованной кровельной стали (ГОСТ 17715-72**).
- Фартук должен заходить под выпуск и крепиться к деревянным рейкам кровельными гвоздями Ø4 L=70.
- Волокнистые асбестоцементные листы длиной соответствуют ГОСТ 378-75.
- ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 62.

ЛИСТ Д. 123 - А - 544.07 - 65

123 - А - 544.07 - АС

И. РАДУГ	И. ШАХОВА				
И. МАК	И. МАХАНОВ				
И. МАХАНОВ	И. ШАХОВА				
И. МАХАНОВ	И. ШАХОВА				
И. МАХАНОВ	И. ШАХОВА				

ГОЛОВА НА ПЛАТФОРМУ (СТУПЕНЧАТЫЙ) СТАЛИ А180x180x180
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧОВ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ВЕНТШАХТЫ ДЛЯ ВЫХОДА ЧЕРЕДЫЙ КРЫШИ

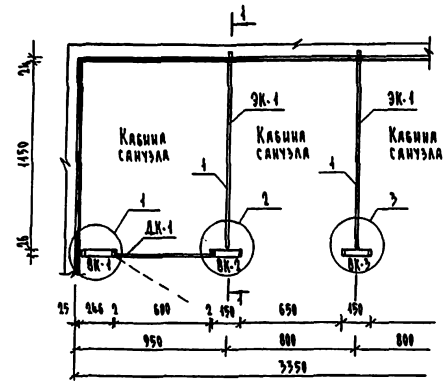
ЦНИИЭП
ГРНИАДЕНСЬКОГО

КОПИРОВАК/А

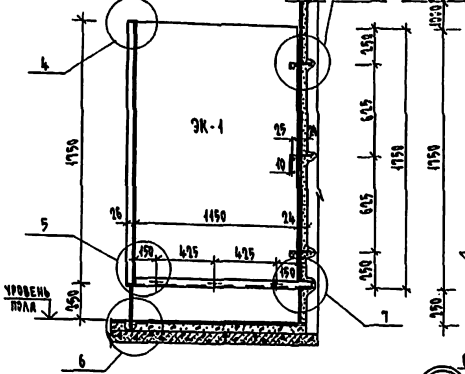
ФОРМАТ А1

КРЕПЛЕНИЕ ЭКРАНОВ 1-ГО ЭТАЖА

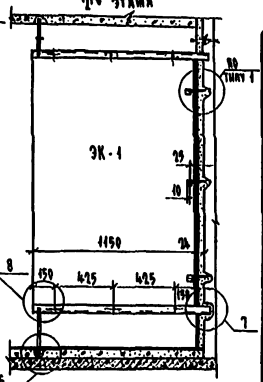
ПЛАН КАБИНЫ САНУЗАЛ



СЕЧЕНИЕ 1-1

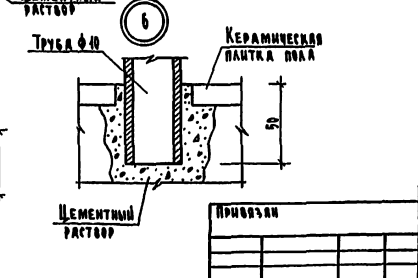
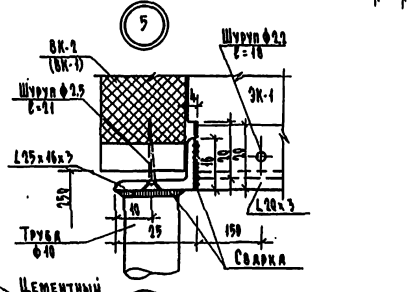
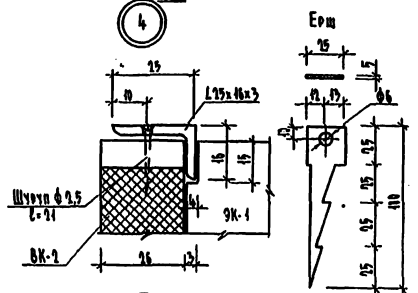
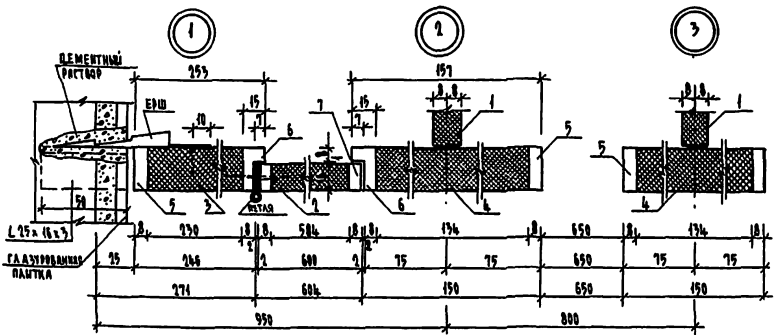


КРЕПЛЕНИЕ ЭКРАНОВ 2-ГО ЭТАЖА



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА НА ОДНО УЗЛЕДНЕ САНКАБИНЫ

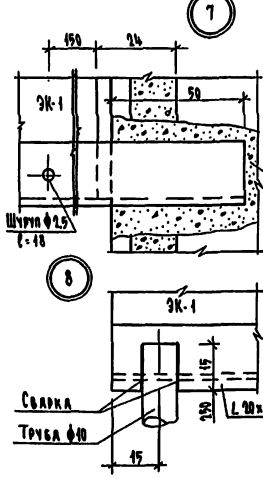
МАРКА ПОМЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	РАСЧЕТ МАТЕРИАЛА	Примеч.
ЭК-1					
1	ГОСТ 10632-77 П-2 ШИФОНОВАЯ	Экран 1790x1450 ТОМШ.16	1	2,01м²	
ДК-1					
2	ГОСТ 10632-77 П-2 ШИФОНОВАЯ	Дверной щит 470x506 ТОМШ.16	1	1,02м²	
7	ГОСТ 94494-80 - ПЛАСТИК	ОБКАДКА 8x16	47шт	0,0006м²	
9К-1					
3	ГОСТ 10632-77 П-2 ШИФОНОВАЯ	Вставка кабинной 1790x750 ТОМШ.16	1	0,6 м²	
5	ГОСТ 94494-80 - ПЛАСТИК	ОБКАДКА 8x26	23шт	0,0006м²	
6	ГОСТ 94494-80 - ПЛАСТИК	ОБКАДКА 15x26	17шт	0,0007м²	
9К-2					
4	ГОСТ 10632-77 П-2 ШИФОНОВАЯ	Вставка кабинной 1790x576 ТОМШ.16	1	0,3 м²	
5	ГОСТ 94494-80 - ПЛАСТИК	ОБКАДКА 8x26	21шт	0,0006м²	
6	ГОСТ 94494-80 - ПЛАСТИК	ОБКАДКА 15x26	15шт	0,0007м²	
9К-3					
4	ГОСТ 10632-77 П-2 ШИФОНОВАЯ	Вставка кабинной 1790x576 ТОМШ.16	1	0,3 м²	
5	ГОСТ 94494-80 - ПЛАСТИК	ОБКАДКА 8x26	20шт	0,0006м²	



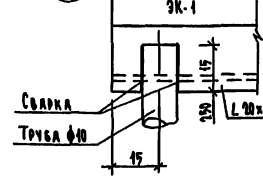
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КАБИНЫ САНУЗАЛ

МАРКА ПОМЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК	РАСЧЕТ МАТЕРИАЛА	Примеч.
ДК-1	Т.П. 223-1-544.87 А.65	ДВЕРЬ КАБИНЫ ДК-1	1		
9К-1	Т.П. 223-1-544.87 А.65	ВСТАВКА КАБИНЫ 9К-1	1		
9К-2	Т.П. 223-1-544.87 А.65	ВСТАВКА КАБИНЫ 9К-2	1		
9К-3	Т.П. 223-1-544.87 А.65	ВСТАВКА КАБИНЫ 9К-3	3		
ЭК-1	Т.П. 223-1-544.87 А.65	ЭКРАН КАБИНЫ ЭК-1	1		
	ГОСТ 8540-75*	L 25x46x3 С=3670	1	3,42	
	ГОСТ 8540-75*	L 25x46x3 С=450	6	0,55	
	ГОСТ 8540-75*	L 20x3 С=1220	21	21,65	
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА Ф 40 С=390	4	0,96	
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА Ф 40 С=315	8	1,96	
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА Ф 40 С=470	8	4,71	
	ГОСТ 89-76*	ЕРШ 20x10x5	39		
	ГОСТ 5088-78*	МЕТАЛ АДК-90-1	2		
	ГОСТ 3087-80	РУЧКА ТИПА РС-88 НЕМАЛ.2	2		
	ГОСТ 5090-79	ЗАВЕРТКА НАКЛАДНАЯ 3Ф4-2	1		

- 1. Кабины санитарных узлов собираются из щитов экранов кабинной ЭК-1, вставки кабинной 9К-1, 9К-2, 9К-3, которые соединяются крепежными элементами из металлических уголков штурцами.
- 2. Щиты вставки и щиты двери обрамляются обкладкой из березы на водостойком клею марки К-63 в заводских условиях и окрашиваются высококачественной масляной краской или нитроэмалью светлых тонов.
- 3. Упаковка, транспортировка, приемка, хранение должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 475-78.
- 4. Монтаж кабин санузла начинается с установки и сварки крепежных элементов.
- 5. Все отверстия в крепежных металлических элементах раззенковать с внешней стороны - отверстия φ 6 мм
- 6. Гнезда крепления ершей в стенах заделать цементным раствором И-400.
- 7. Все соединения варить электродами Э-42, ноша 4 мм
- 8. Поверхность уголков оцинковать и покрыть нитроэмалью
- 9. Местоположение санузлов дано на л. 13, 14.



СЕЧЕНИЕ 8



223-1-544.87 - АС

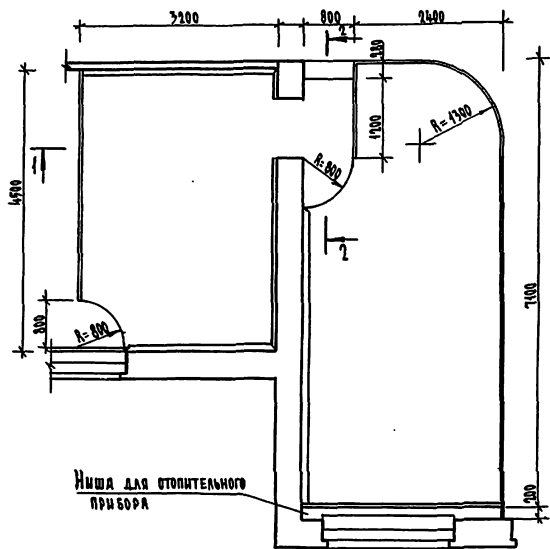
ИЗДАНИЕ ПРОЕКТ 223-1-544.87 КОЛОМ.И.

И. КОИТОВ	Е. ГОЛОВ	С. МАКАРОВА	Г. МАКАРОВА	И. МАКАРОВА	М. МАКАРОВА	А. МАКАРОВА	М. МАКАРОВА	М. МАКАРОВА
223-1-544.87 - АС								
ШУРО НА 14 КАРТОС ГО СТЕРАМИ ИЗ КРУПНОЙ ЛЕГКОБЕТОНЫМ САНУЗ				СТАДИА ШЕИ	АНУС	Р	65	ШИШИЭ
КАБИНЫ САНУЗАЛ				ГРАЖДАНСКИЙ				

КОПИРОВАНО

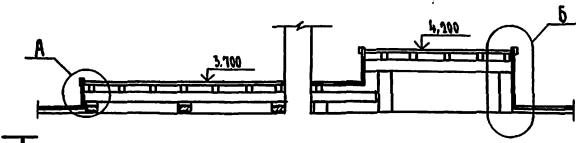
ФОРМАТ А2

ПЛАН ЭСТРАДЫ

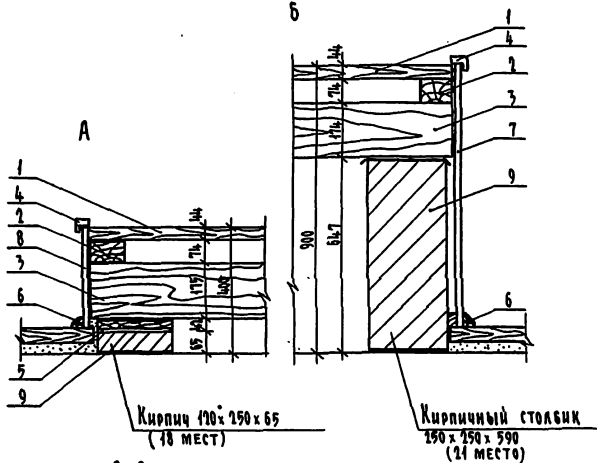


НИША ДЛЯ СТОПНТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

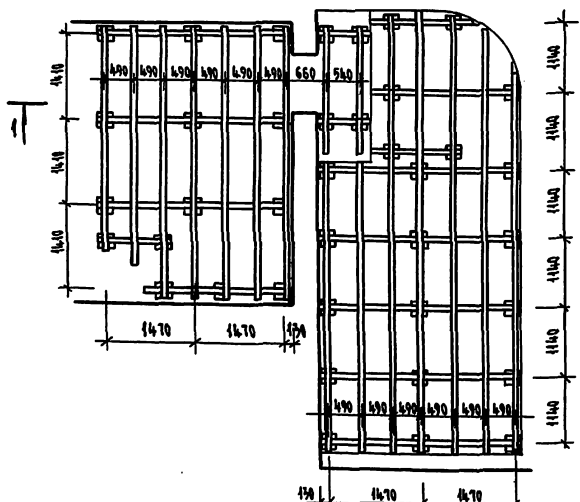
1 - 1



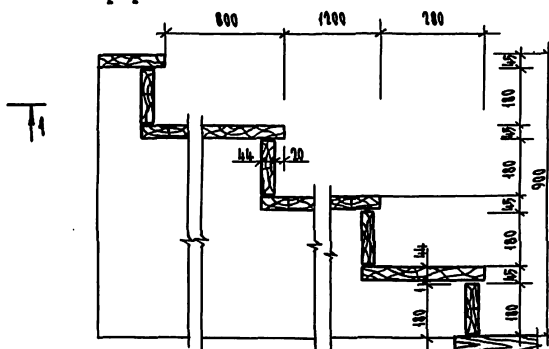
б



ПЛАН ЛАГ, ПРОГОНОВ И СТОЛБОВ



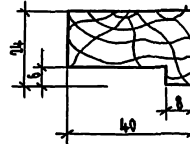
2 - 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ	ПРИМЧ.
1	ГОСТ 24454-80	Доска пола			
		94x44		1,66	
2	ГОСТ 24454-80	Лага 100x74x (85 м.п.)	35мл	0,61	
3	ГОСТ 24454-80	Проги 100x175x (39 м.п.)	39мл	0,68	
4	ГОСТ 24454-80	Раскладка 40x94	19мл	0,018	
5	ГОСТ 24454-80	Подкладка : 250x100x42	18	0,019	
6	ГОСТ 24454-80	Плинтус 69x49	30мл	0,039	
7	ГОСТ 10632-77	Облицовочная панель ДСП П-1 890x16x600	28	0,17	
8	ГОСТ 10632-77	Облицовочная панель ДСП П-1 390x16x600	8	0,03	
9	ГОСТ 530-71	Кирпичные столбы		0,02	

Раскладка



1. Ступени и закругления эстрады выполнять по месту.
2. Изделия из древесины обработать антисептиками и антипиренами.

223 - 4 - 544 - 87 - АС

Приложения

Илл. №

И.ЛЕНТЪ, ЕГОРОВ	
И.М.ШИПОВ, НИКОЛАИ	
С.А.КОЖИМОВ, АЛЕКСАНДРОВ	
П.А.ЕГОРОВ	
П.Н.СМОЛЛОВ	
Ю.П.СЛАВОВА	
Л.М.АЛЕКСАНДРОВ	
В.П.МАТРОСОВ	

НИША НА 24 ПЛАТФОРМ	СТАДИОН	АНЕСТ	АНЕСТОВ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	Р	66	
ДЕКОРАТИВНОГО ВАКАВА			
ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ, СЕЧЕНИЯ	ЦИНИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ		

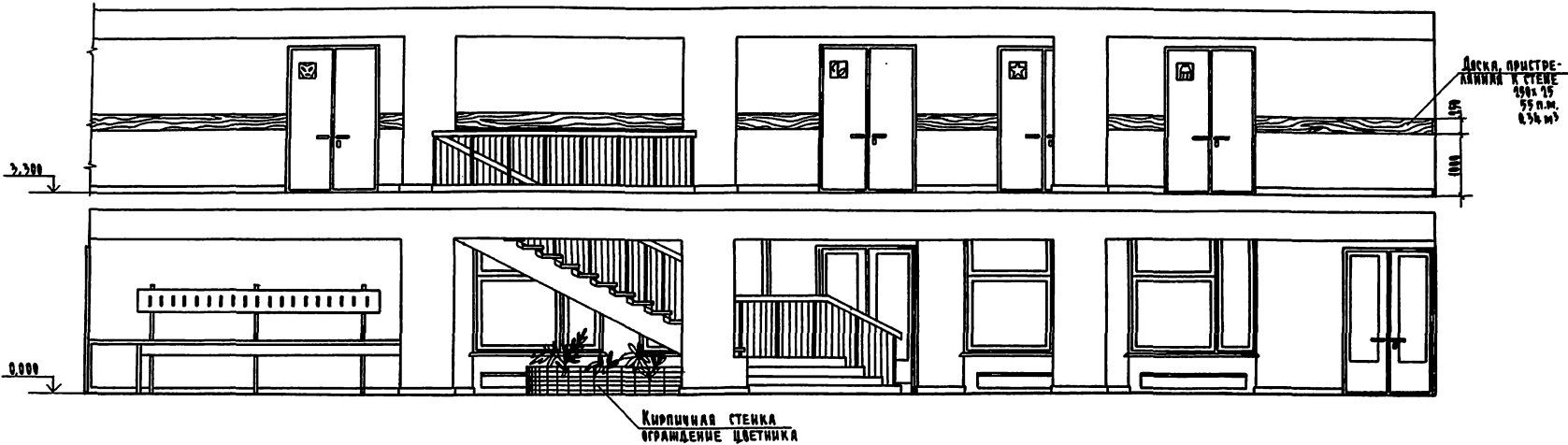
Копирование

Формат А2

ИЗДАНИЕ ПУСКИ
423 - 4 - 544 - 87
КНИЖНОЕ

НИША НА 24 ПЛАТФОРМ
2-223-87

ИНТЕРЬЕР ВЕСТИБУЛЯ И РЕКРЕАЦИИ 1 го этажа в осях 5-2

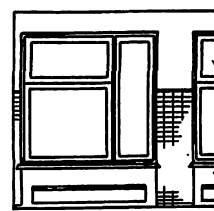
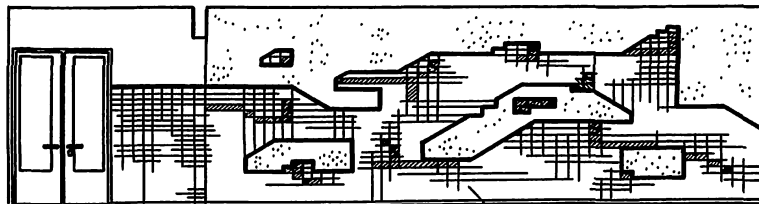
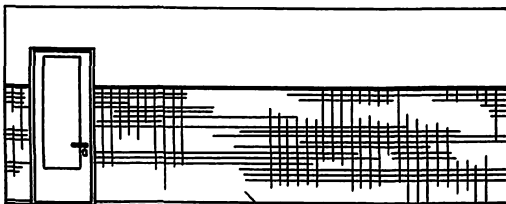


Развертки стен обеденного зала

в осях К-И

в осях 7-4

в осях И-К



Облицовка пантой "Кабанчик" (разработать и осветить при необходимости)

Композиция из панты "Кабанчик" разных тонов со штукатуркой "Нарынгом" в промежутках (решение композиции разработать при привозке и осветить)

ИНТЕРЬЕР ПРОЕКТ
223-1-544.87
АВТОР: И.А.ГАГА

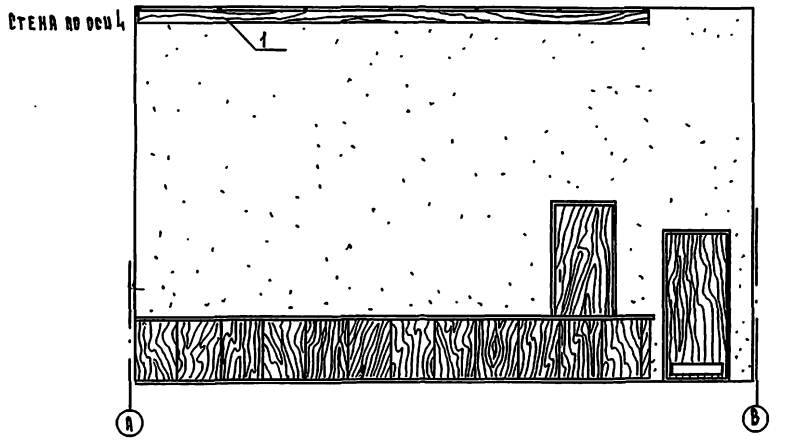
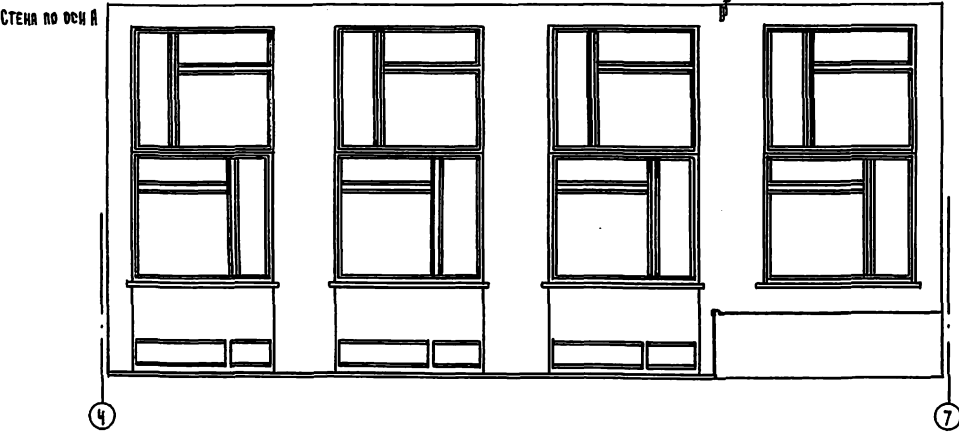
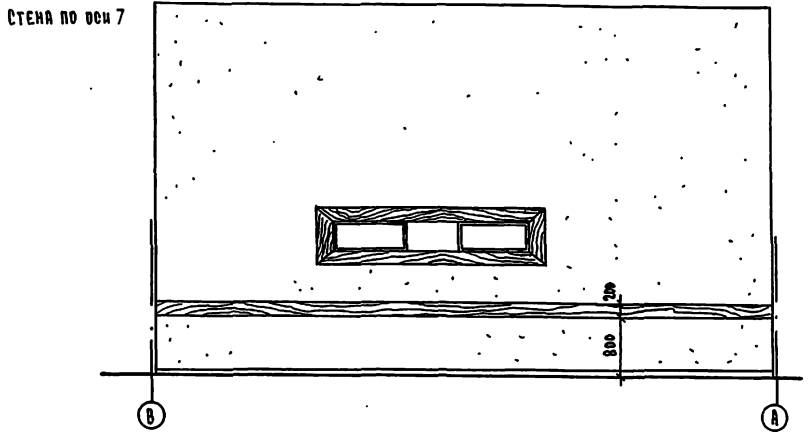
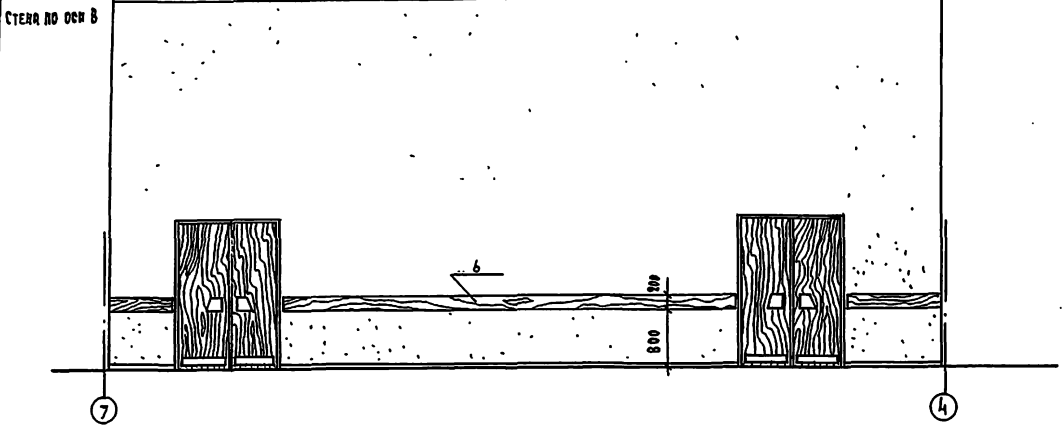
ИЛЛ. СДЕЛ. ПО РАБОЧ. И.А.ГАГА. АВТОРИЗАЦИЯ
2-5573-89

223-1-544.87		- АС	
И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА

И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА
С.ГОРД	И.А.ГАГА	С.ГОРД	И.А.ГАГА

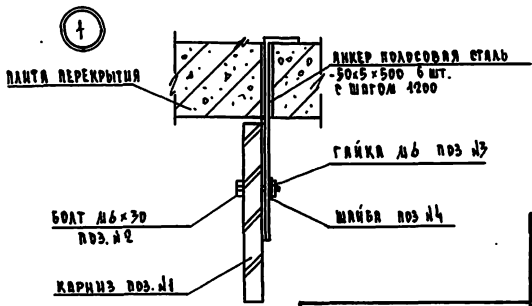
КОПИРОВАК
ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-544.87
ЛАНДОМ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОР. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЩИЙ РАСХОД МАТЕРИАЛА	ЗРЕЧ. ДИСТ.
1	Дер ГОСТ 10632-77	КАРНИЗ 200x16x8000	—	0,026 м³	ФОРМИРОВАТЬ
2	БОЛТ М6x30 ГОСТ 7796-70*	БОЛТ М6x30	8	0,108 кг	
3	ГАЙКА М6 ГОСТ 5916-70*	ГАЙКА М6	8	0,016 кг	
4	ШАЙБА 6 ГОСТ 6958-72	ШАЙБА М6	8	0,010 кг	
5	СТ. ПОДРОВОЯ ГОСТ 103-76*	АНКЕР - 50x5 2-500	8	7,84 кг	
6	Дер ГОСТ 10632-77	ПОРУЧЕНЬ 200x16x23000	—	0,067 м³	ФОРМИРОВАТЬ
7	ШУРУП /ГАУХАРЬ/ ГОСТ 1145-80	ШУРУП /ГАУХАРЬ/	50	0,133 кг	

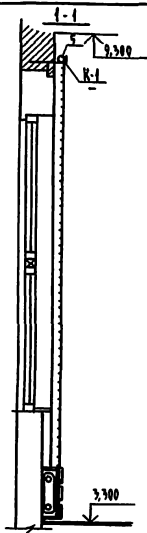
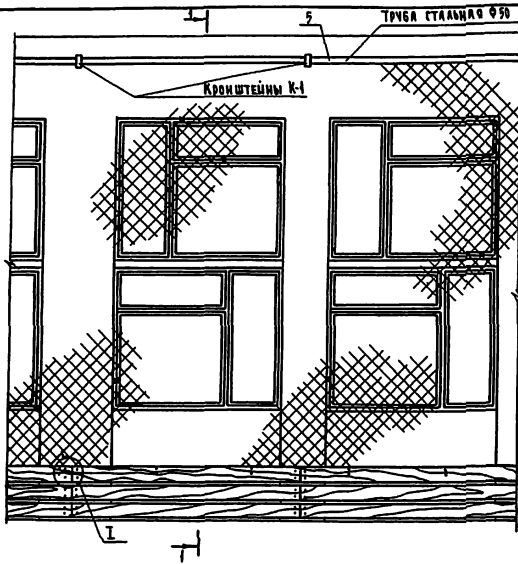


1. ПОРУЧЕНЬ КРЕПЯТЬ К СТЕНЕ ПО ДЕСТУ ШУРУПАМИ С ШАГОМ 500 ММ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ.
2. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЭСТРАДУ СМ. А.66.

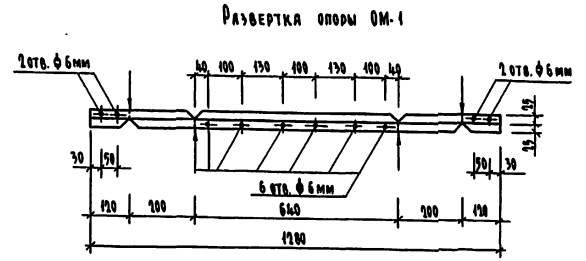
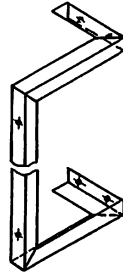
		223-1-544.87 - АС			
КОНТРОЛЬ	ЕГОРОВ	ИЖОЛ НА 4 КАТЕГОРИИ /ЧЛЕНЯЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАДИЯ	ЛАНЕТ	ЛАНЕТОВ
ВН. АНТ.	МАГДАЛИН		Р	88	
ЗАМ. НАЧ. М.	ШЕНДЕРЯН	АКТОВЫЙ ЗАП. РАЗВЕРТКИ СТЕН.	ДНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИ		
С.В.	ЕГОРОВ		ФОРМАТ А2		
С.И.	ШАТОВА				
С.В. ГРУП.	БОРЗОВ				
ИЗДАЮЩИЙ	ЕФЕНДОВ				
КОНСТРУИРОВАЛ	ЕГОРОВ				

ВНЕШ. РАБ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ИЛИ. И. 2-2393-70

223-1-544.87
КАССОВЫЙ



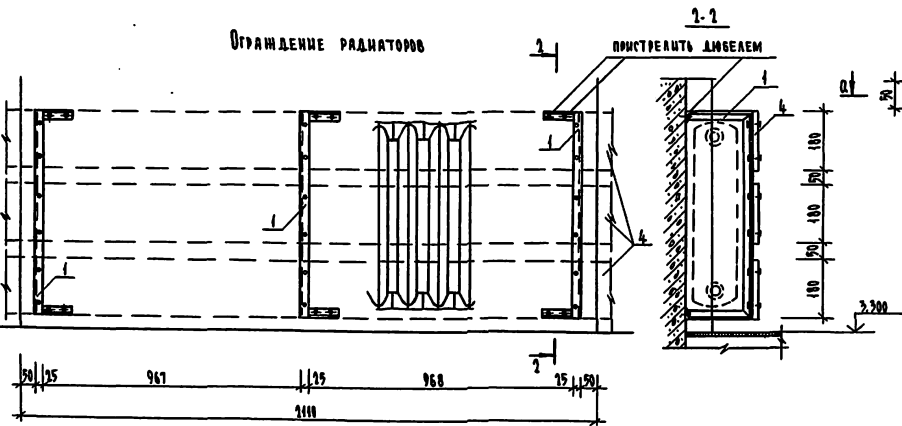
Вид опоры ОМ-1
из гнутого уголка



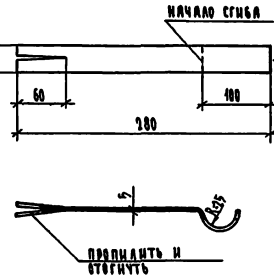
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ СПОРТИВНОГО ЗАЛА

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
К-1	ГОСТ 103-76*	КРОШТЕЙН К-1 - 70x5 2-200	9	0,567	4,93 кг
1	ГОСТ 0509-74*	ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ-1 из углолка 25x25x3 2-180	24	1,635	24,40 кг
2	ГОСТ 103-76*	ПЛАСТИНА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 25x4 2-160	21	0,902	10,55 кг
3	ГОСТ 103-76*	КРИК ИЗ ПЛОСКОЙ СТАЛИ 25x4 2-50	24	0,059	0,95 кг
	ГОСТ 7081-81	БОЛТ М6x30-003	84		0,60 кг
	ГОСТ 9145-70*	ГАЙКА М6	168		0,621 кг
	ГОСТ 17479-80*	ВИНТ С ПОДШИЙНОЙ ГОЛОВКОЙ 4x30	63		0,085 кг
4	ГОСТ 8406-66**	ДОСКИ 100x18	69 м.	0,207 м.	ПРОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ
5	ГОСТ 3162-75*	ТРУБА СТ. ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ Ø 48, УСИЛЕННАЯ	22,8 м.		
		СЕТКА ВОЛЕЙБОЛЬНАЯ 1-50м, 2-170м	1		

ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ



КРОШТЕЙН К-1



Защитная сетка окон вешается на трубу (поз. 5) из сетки закрепляется за крики (поз. 3) установленные на ограждении радиаторов с внутренней стороны с шагом 4,0 м.

223-1-544.87 - АС

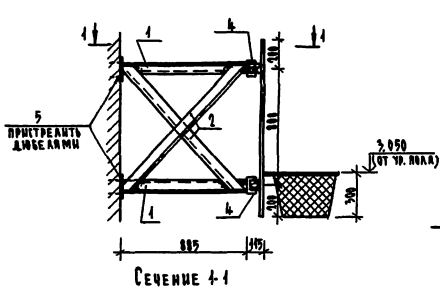
И.Д.И.П.		И.Д.И.П.		И.Д.И.П.		И.Д.И.П.	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ

КОПИРОВАНО: 078

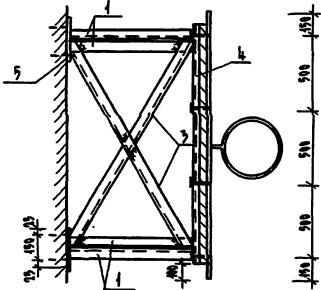
ФОРМАТ А2

С.В.С.В.С. С.В.С.В.С. С.В.С.В.С. С.В.С.В.С.
2-213-71

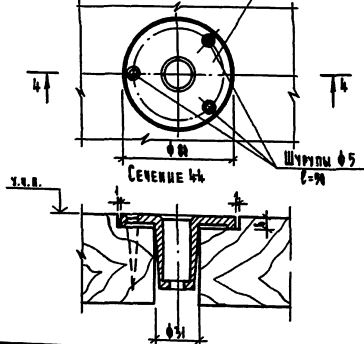
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ БАСКЕТБОЛЬНОГО ЩИТА



Сечение 4-4

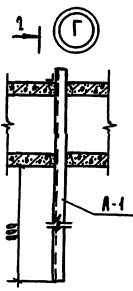
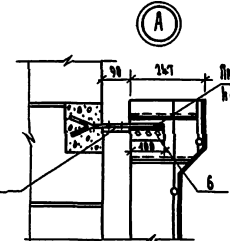
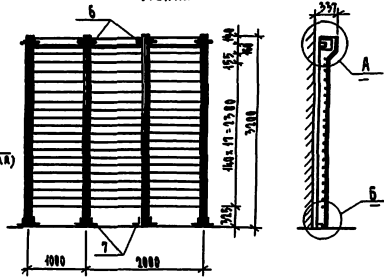


ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ТИПОВОГО СТАКАНА ШТУКА ЧУЖИНОЙ

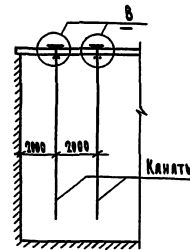


Сечение 6-6

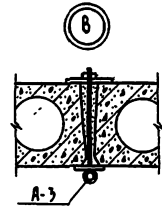
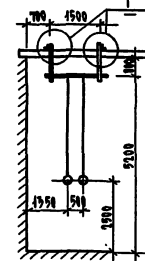
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ГИМНАСТИЧЕСКОЙ СТЕНКИ



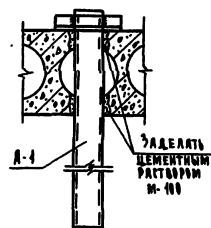
КРЕПЛЕНИЕ КАНАТОВ



КРЕПЛЕНИЕ ГИМНАСТИЧЕСКИХ КОЛЕС



Сечение 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка №5.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. ед. из.	Примечание
A-1	Т.Д. 223-1-544-87 А. 70	Закаленная деталь А-1	4	48,90	
A-2	Т.Д. 223-1-544-87 А. 70	Закаленная деталь А-2	24	0,76	
ЗА-1	Т.Д. 223-1-544-87 А. 70	Закаленная деталь ЗА-1	2	2,57	
1	ГОСТ 8509-72*	L 90 x 5 С-885	8	3,34	
2	ГОСТ 8509-72*	L 90 x 5 С-1200	8	4,92	
3	ГОСТ 8509-72*	L 90 x 5 С-1750	4	6,60	
4	ГОСТ 8509-72*	С.Е.5 С-850	4	8,64	
5	ГОСТ 105-76*	- 100 x 6 С-200	8	0,96	
6	ГОСТ 8509-72*	L 65 x 6 С-100	24	0,97	
7	ГОСТ 8509-72*	L 90 x 5 С-80	24	0,30	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА АНКЕРА

Кодификатор	Марка №5.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
10	ГОСТ 9260-72*	Г.40 С-210	АНКЕР А-1	1	9,96
11	ГОСТ 8509-72*	L 90 x 5 С-250	АНКЕР А-2	1	0,96
12	ГОСТ 105-76	- 50 x 6 С-150	АНКЕР А-3	1	0,76
13	ГОСТ 5701-82*	Ф 20 А2	АНКЕР А-3	1	1,60
14	ГОСТ 105-76	- 190 x 6 С-450	АНКЕР А-3	1	1,06
15	ГОСТ 5015-70	Гайка М 20. 6.41		1	0,03

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С Л. ТД-1.
2. ФУНДАМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЙ ДЕТАЛЕЙ УСТАНОВИТЬ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
3. СОПРЯЖЕНИЕ ШОУ КРЕПЛЕНИЯ СПОРТСНАРАДОВ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОДИЯМИ 3-02 ШИВА - 6 мм.
4. ТИПОВЫЕ СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ШАРНОГО ГИМНАСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЗГОТОВИТЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ ИСТИ ТУ82-01-00-4303-86. КОЛИЧЕСТВО - 25 ШТ.
5. ПРИВΟΣКА ТИПОВЫХ СТАКАНОВ ДЛНА ПО ИМЕНТУ 12-0-5 АЛАСОМ I.

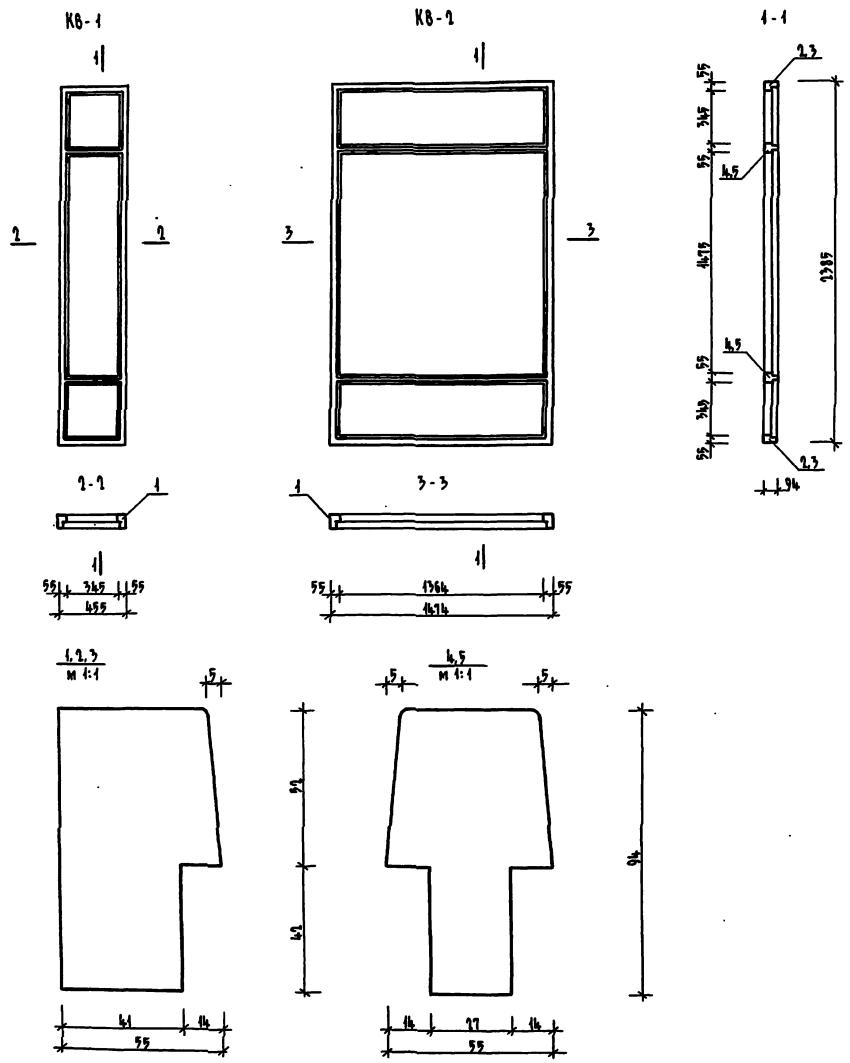
223 - 1 - 544 . 87 - АС

ИЗДАТ.	ИЗДАТ	ИЗДАТ	ИЗДАТ	ИЗДАТ
МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.
МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.
МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.
МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.
МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.	МАТЕР.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ НА КВ-1 И КВ-2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		ПРИМ.К.
			КВ-1	КВ-2	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
1	Т.В.223-1-544.01 А.74	БРУСКОК 94x55 С-2385	2	2	
2	Т.В.223-1-544.01 А.74	БРУСКОК 94x55 С-455	2	—	
3	Т.В.223-1-544.01 А.74	БРУСКОК 94x55 С-474	—	2	
4	Т.В.223-1-544.01 А.74	БРУСКОК 94x55 С-495	2	—	
5	Т.В.223-1-544.01 А.74	БРУСКОК 94x55 С-474	—	2	
<u>МАТЕРИАЛ</u>					
ГОСТ 8486-66*		ДРЕВЕСИНА БРУСКОК	0,074м ²	0,055м ²	

223-1-544.01
АРХИТЕКТ



1. Изготовление брусков коробок и их сборку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23166-78 и ГОСТ 9685-61*

223-1-544.01
АРХИТЕКТ

223 - 1 - 544 . 07 - АС

И. КОТОВ	Е. ГОРОД	<p>Школа на 41 классовой школе</p> <p>СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНОКЕДРОВЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ</p> <p>КОРОБКИ ВСТРАИМ КВ-1, КВ-2</p>	СТАНДА	АРХИТ	АРХИТ
М. А. МАТ.	И. КОТОВ		Р	74	
СОЛНЦЕВ	И. КОТОВ		ЦНИИЭП		
С. П. П.	И. КОТОВ		ГРНИ Д. АНГЕЛСТРОИ		
С. П. П.	И. КОТОВ	ФОРМАТ А2			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа в осях „А-И“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
3	План 2 этажа в осях „А-Ц“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
4	План 1 этажа в осях „И-Н“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
5	План 1 этажа в осях „Л-Р“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
6	План 2 этажа в осях „Л-Р“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
7	План 2 этажа в осях „Ж-М“, „1-10“ с расстановкой мебели и оборудования	
8	План 1 этажа в осях „И-Н“, „1-10“ с привязкой подводов воды, электроэнергии, канализации к оборудованию.	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА УТВЕРЖДЕННОГО ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИКАЗ № 117 от 1 апреля 1986 года.

ТЕХНОЛОГИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРИНЯТА В СООТВЕТСТВИИ С УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫМИ УЧЕБНЫМИ ПРОГРАММАМИ.

Соотношение потоков: I - IV; V - IX; X - XI классов в проектируемой школе составляет 1:1:1 при 30 учащихся в I классе, 40 учащихся во II - IX классах и 36 учащихся в X - XI классах.

Количество учебного оборудования и школьной мебели принято по „Типовому перечню учебного оборудования для общеобразовательных школ“ утвержденному Минпросом СССР 30.11.81 за № 186.

В проекте даны примеры расстановки школьного оборудования и мебели с использованием рекомендаций „Нормативы планировочных элементов ШП-22-74“, „Помещения общеобразовательных школ.“

Пищеблок школы запроектирован работающим на сырье и предназначен для обеспечения горячими завтраками всех учащихся и 50% учащихся школы - обедами.

Производственная мощность столовой 1100 блюд в сутки. Введенный зал рассчитан на 144 места. Завтрак в столовой осуществляется в 3 посадки, обед - в 2 посадки.

Для оснащения столовой принято современное технологическое оборудование, в том числе тепловое на электрообогреве.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / ΔЭ; Ф; Ш; АВ; МП; N; H; W; В1; ТЗ; d; ∞; ⚡; ⚙

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
223-1-544.87	Спецификация технологического оборудования и мебели	Альбом II

- ΔЭ подвод электроэнергии
- Ф фазность тока
- Ш Δ штепсельная розетка
- АВ автоматический выключатель
- МП магнитный пускатель
- N номер позиции по спецификации
- H высота подвода в мм
- W мощность токоприемника в кВт
- В1 подвод холодной воды
- ТЗ подвод горячей воды
- d диаметр трубопровода
- ⚡ ТРАП
- ∞ ВЕНТИЛЬ
- ⚡ подвод холодной и горячей воды к моечной, ванне, раковине через смеситель d=15 на H=1100.

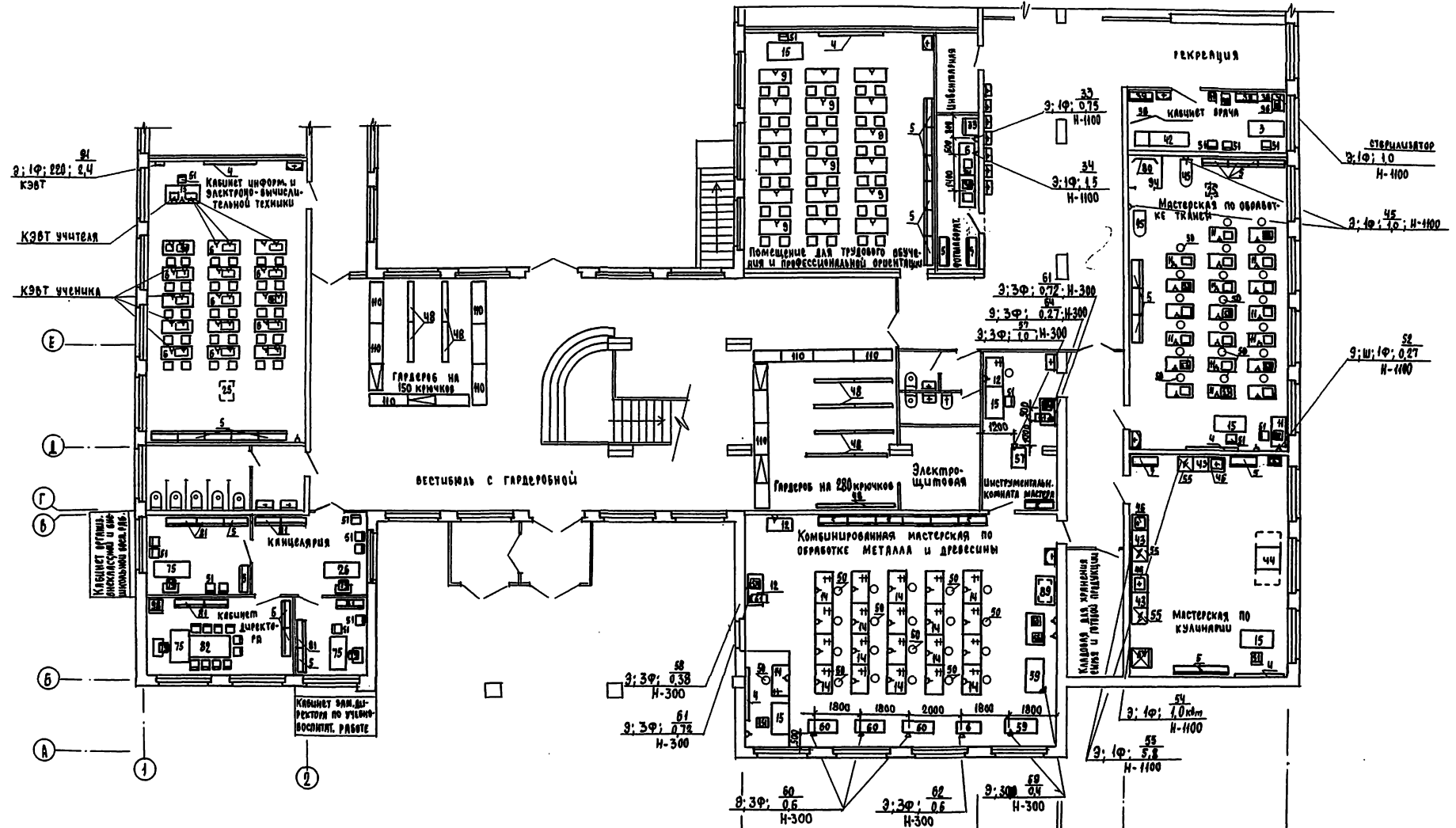
223-1-544.87 АЛЬБОМ I

Исполн. А.Попов, Проверен. А.Иванов, Утвержден. В.С. 9-3933-74

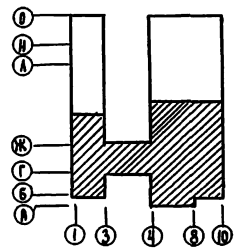
Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.
 Главный специалист *Олефирова* / Черныцова /
 Главный инженер проекта привязки

Исполнен		
Изд. №		
223-1-544.87-ТХ		
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	УЧЕТ	ЛИСТОВ
М.П. ПОПОВ	Р	1 8
М.П. ЧЕРНЫЦОВА	ШКОЛА НА 4 КЛАССОВ (400 учащихся) со стенами из кирпичных легковесных блоков	
М.П. ОЛЕФИРОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
М.П. ЧЕРНЫЦОВА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

123 - 4 - 544. 87
Альбом 1

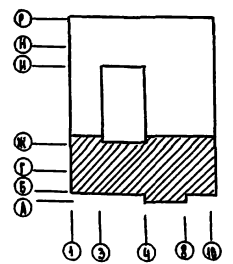
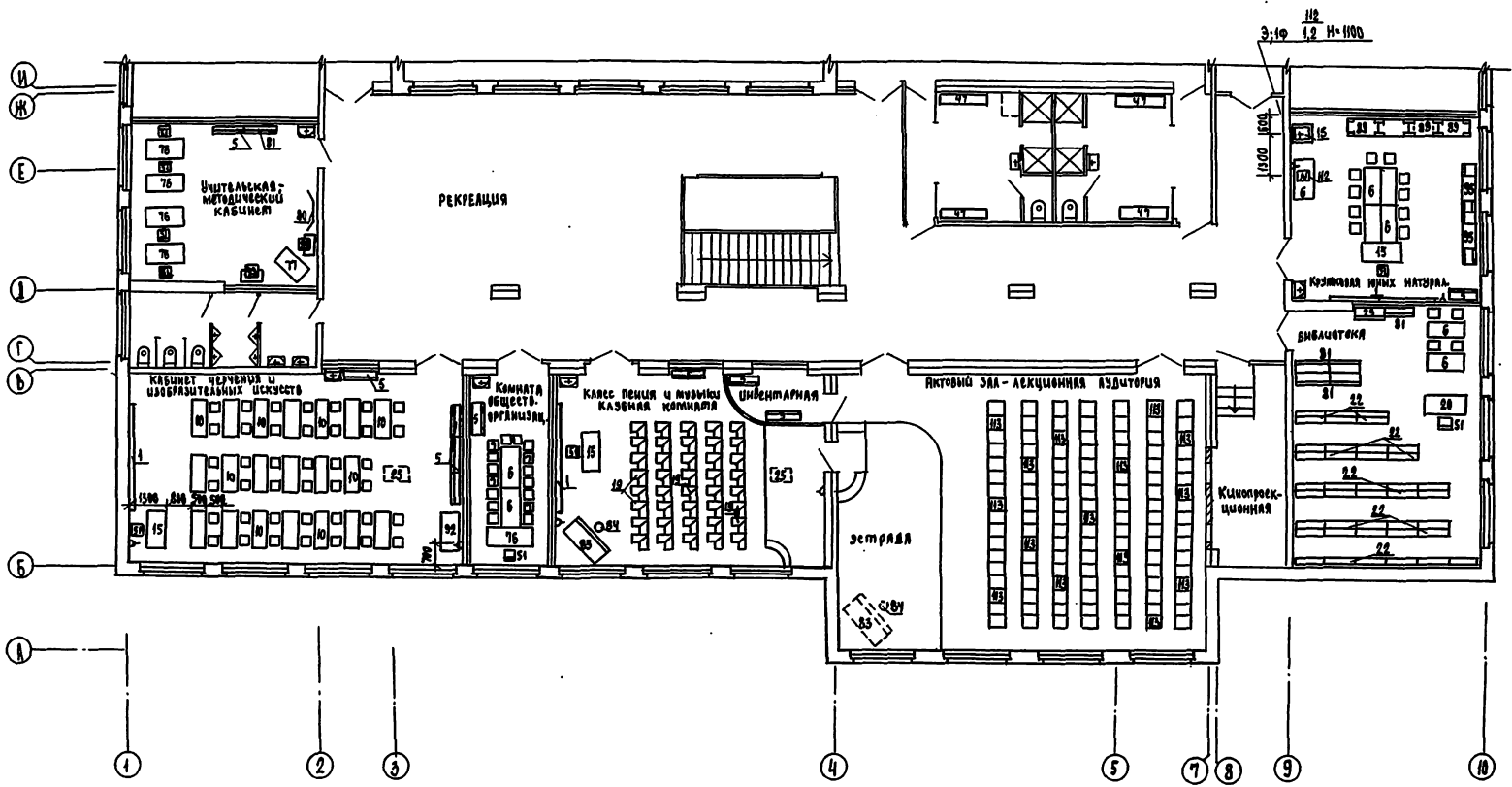


1. Спецификация оборудования приведена в альбоме № 1. Спецификация оборудования.
2. Привязочные размеры даны в мм от обработанной поверхности пола, стен, перегородок.
3. Условные обозначения приведены на листе 1.



223 - 4 - 544. 87 - ТХ.	
ПРИБАВАН	ШКОЛА НА ИКАССОВО (ЧЕТУРИНАХ) - СТЕНА И ЛЕСТИ
И.И.И.	с) со стенами из кирпичных
И.И.И.	легкобетонных блочков
И.И.И.	План 1 этажа в осях А-Ч, 1-И
И.И.И.	с расстановкой мебели и
И.И.И.	оборудования
И.И.И.	ЦНИИЭП
И.И.И.	ГРАЖДАНСКО-СТРОИ

223 - 1 - 544. 87
Л. АВОНОМ I



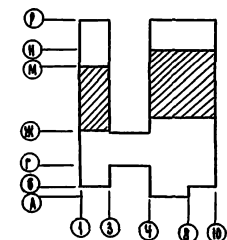
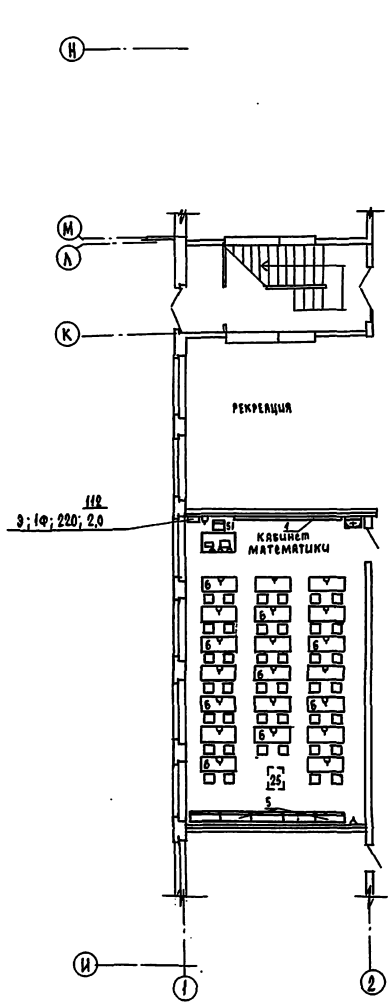
1. Спецификация оборудования приведена в альбоме II "Спецификация оборудования".
2. Приведенные размеры даны в мм от обработанных поверхностей пола, перегородок, стен.
3. Условные обозначения приведены на листе I

УНИВЕРСИТЕТ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
2-3323-76

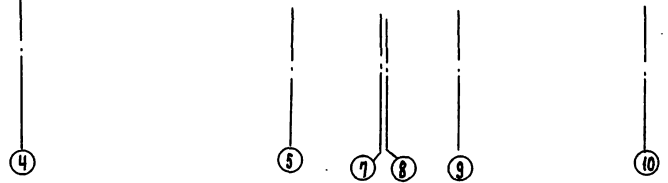
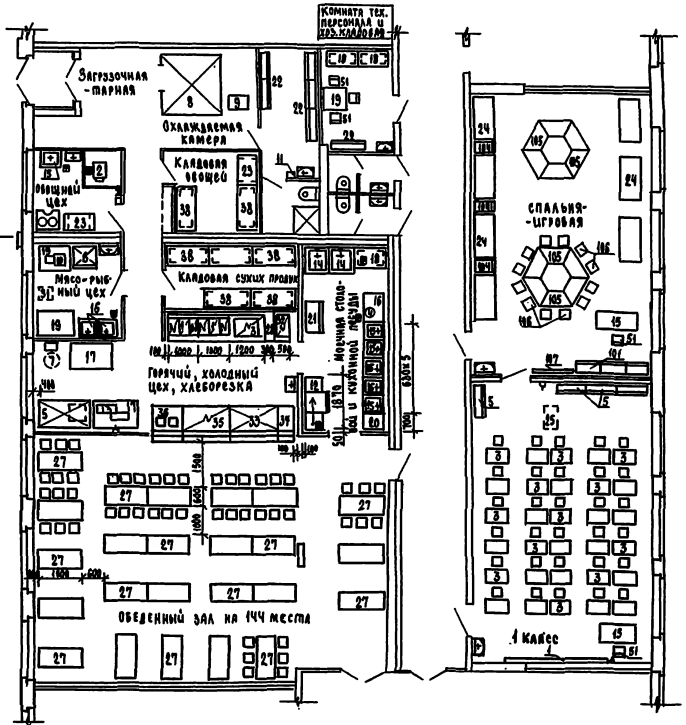
				223 - 1 - 544. 87 - ТХ			
Привязан	И.Копеев	Чернецов	Чернецов	Школа на Пикасов (черч.учащихся) в 5-этажном из черных легковесных блочков	СТАВА	Лист 3	Листов 5
Ильин	Павлова	Головченко	Чернецов	План 2 этажа в осях А-И 1-10 с расстояниями между и обозначения	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

123 - 1 - 544 - 87
АЛБOM I

НА СВОИХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТНО-СМОНТНОГО
РАБОЧЕГО ПРОЕКТА
2-3523-77

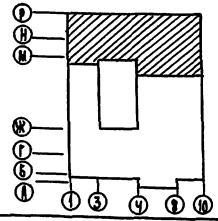
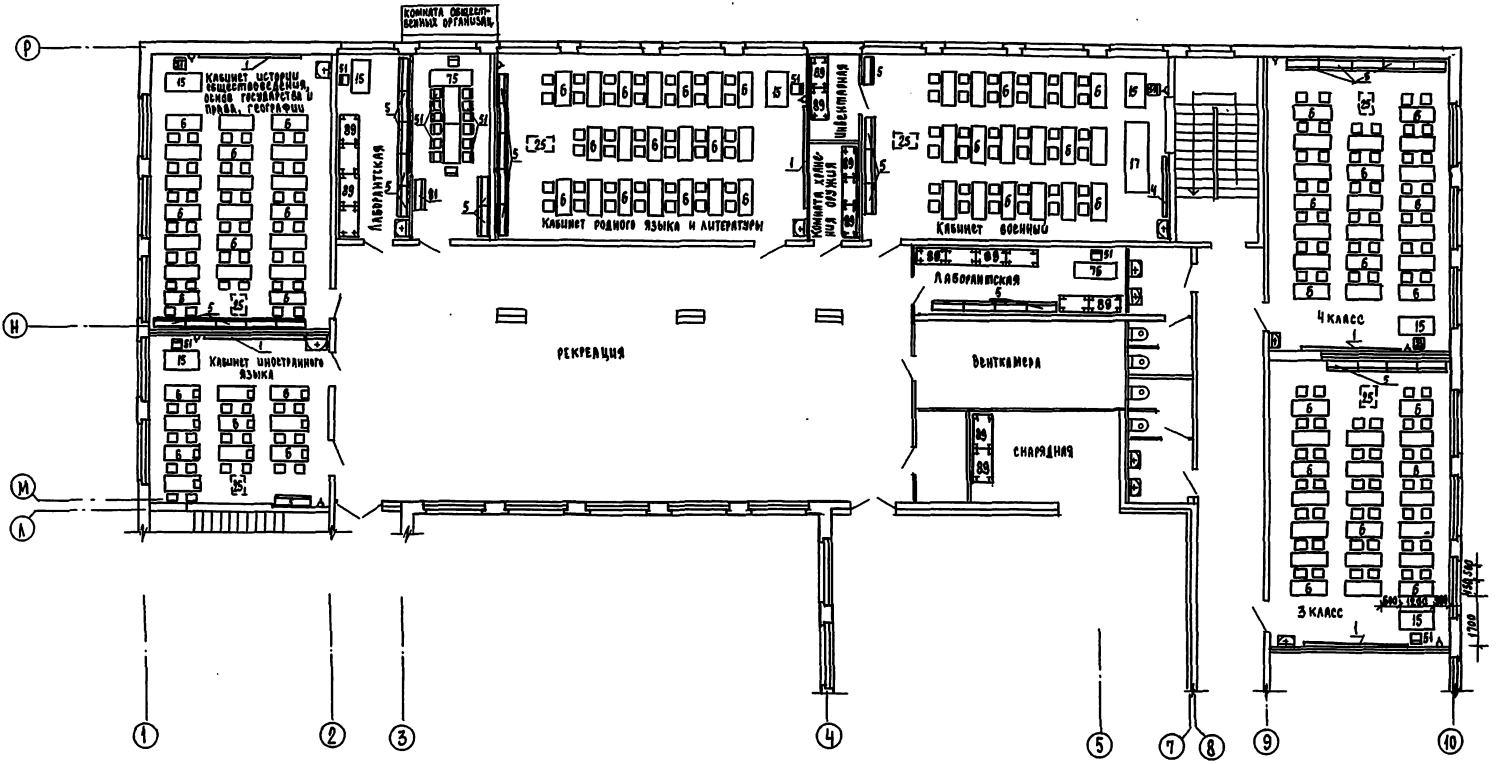


1. Спецификация оборудования приведена в альбоме, спецификация оборудования.
2. Приведены размеры даны в мм от обработанной поверхности стен и перегородок.



		123 - 1 - 544 - 87 - TX	
Примечания	И. Кондр. Чернышова	ШКОЛА НА 4 КАССОВ (222 УЧАЩИХСЯ) со стенами из керамических легковесных блоков	СТАВКИ АУСТ АУСТОВ
	Г. С. Ш. Чернышова	План 1 этажа в осях И-И" и К-К" в расстановку мебели и технологического оборудования	П Р
Ш. С. Ш. Чернышова			ЦНИИЭП
			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

123 - А - 544. 87
АЛЬБОМ I

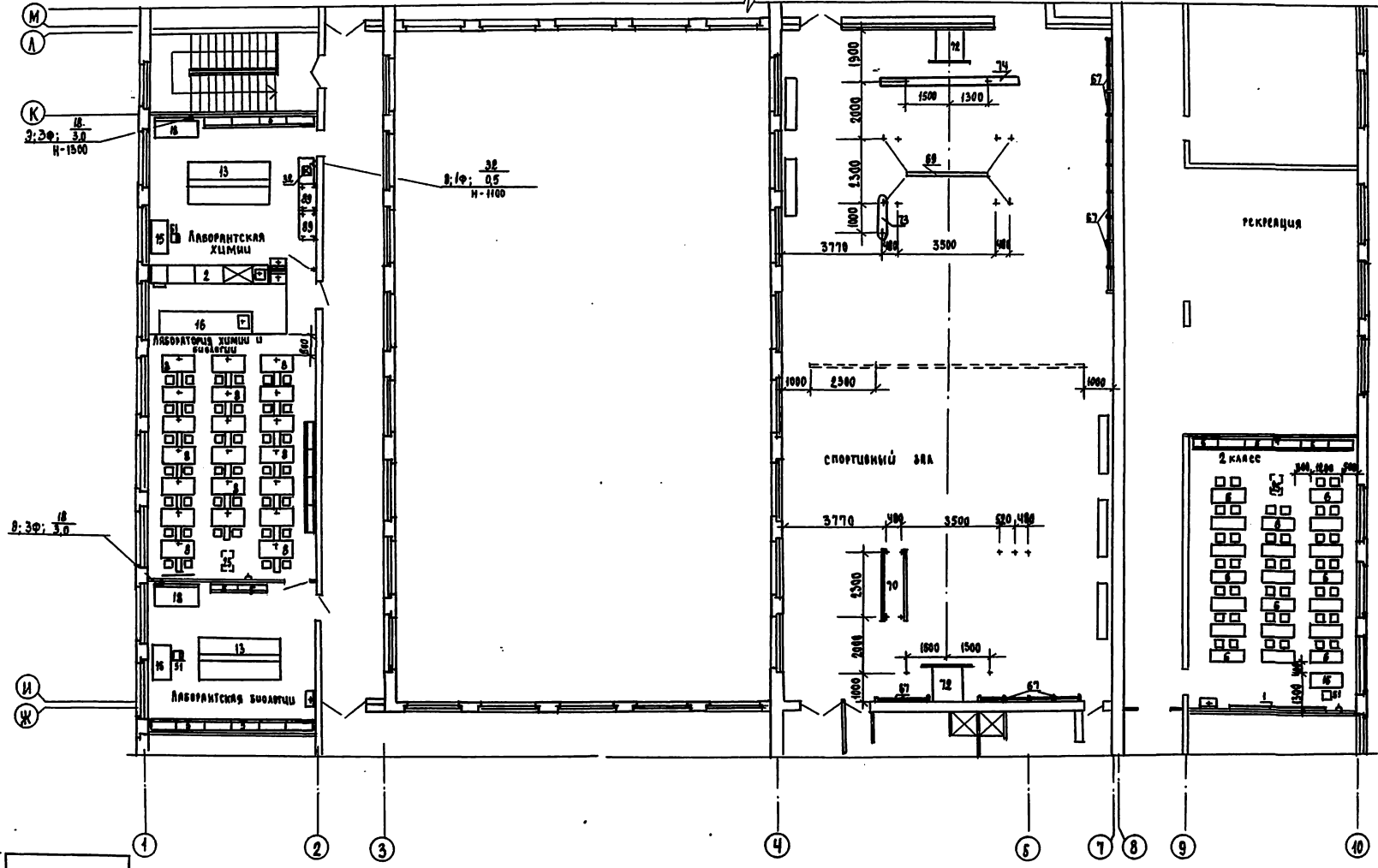


1. Спецификация оборудования приведена в альбоме II "Спецификация оборудования"
2. Привязочные размеры даны в мм от обработанных поверхностей пола, стен, перегородок.

ОБЪЕКТ: ШКОЛА ПОДВИЖКА И ДИДАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
 8-1923-79
 НАСЛОВИЕ ПРОЕКТА: ШКОЛА ПОДВИЖКА И ДИДАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
 АВТОР ПРОЕКТА: А.А. КОЗЛОВ
 АВТОР ЭКСПЛИКАЦИЙ: А.А. КОЗЛОВ

		123 - А - 544. 87 - ТХ	
Привязки	Исполн. Черновол Ильина Глазачева Гл. спец. Чернышова Ст. инж. Чернышова	Проверен Ильина Чернышова	ШКОЛА на II КЛАССОВ (с 6 ИНОУЧЕЩИХСЯ) со СТЕНАМИ из КОСЫХ ЛЕСТКОБЕТОННЫХ ВАЛКОВ ПАНЬ 2-ЭТАЖА в ОСН. А-Р, Г-И с УСТРОЙСТВОМ МЕССАЖ и ОБОРУДОВАНИЕМ
			ЭТАЖА АЧСН ДИЩЕВ Р 6 ИНИУЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО

223 - 1 - 544. 87
АЛЬБОМ I



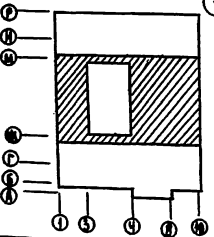
В: 3,0; 3,0

В: 1,0; 0,5
Н - 1100

1. Спецификация оборудования приведена в альбоме спецификации оборудования.
2. Привязочные размеры даны в мм от обрабатываемых поверхностей пола, стен, перегородок.
3. Условные обозначения приведены на листе 1.

ШКОЛА НА 4 КЛАССА (400 учащихся) со стенами из кирпичных декоративных панелей

2-3727-80

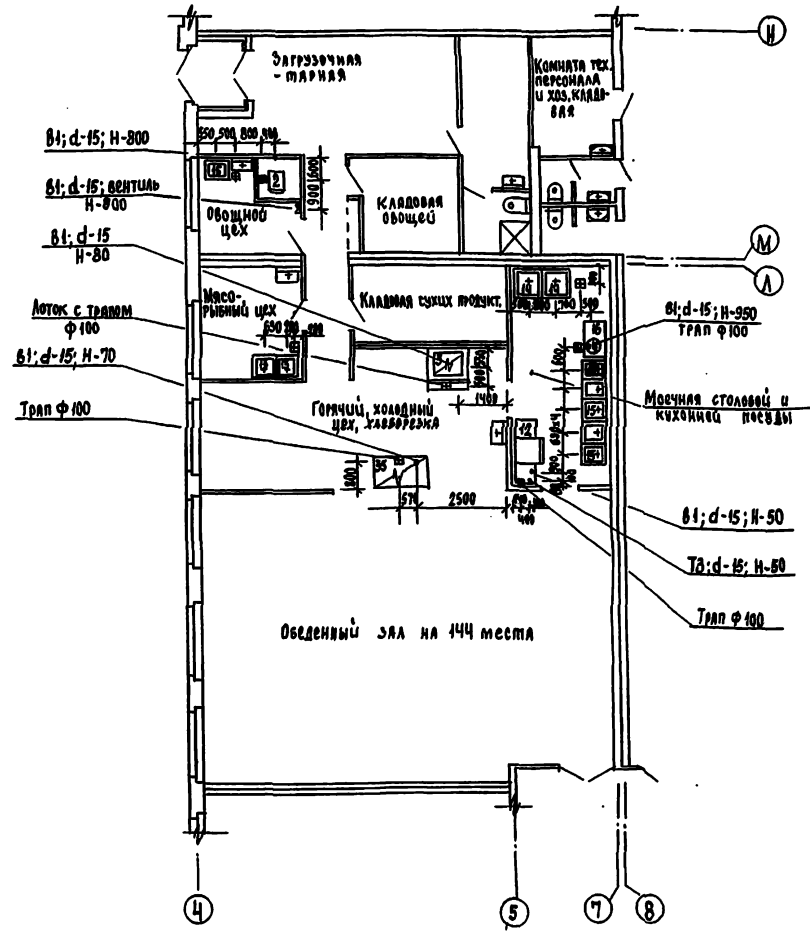
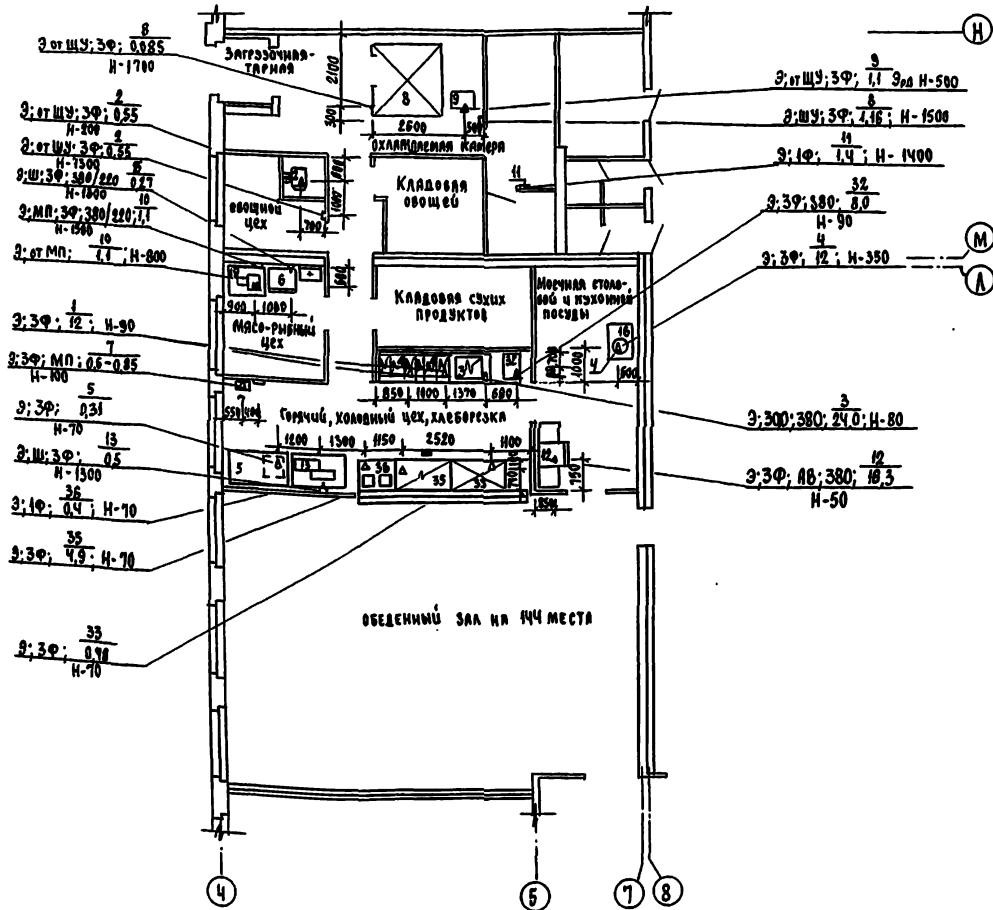


223 - 1 - 544. 87 - ТХ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	7	
ШКОЛА НА 4 КЛАССА (400 учащихся) со стенами из кирпичных декоративных панелей		ЦИИЦЭП		
ПЛАН 2 ЭТАЖА в осях Ж-М 1-10 с расстановкой мебели и оборудования		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		

ИВРИЯН	М.КИТОВ	ЧЕРНЫШОВ	ГОЛОВКИН	ТАСОВ	ЧЕРНЫШОВ	ГОЛОВКИН
--------	---------	----------	----------	-------	----------	----------

План пищеблока с привязкой подвода электроэнергии к технологическому оборудованию

План пищеблока с привязкой подвода воды, канализации к технологическому оборудованию



1. Спецификация оборудования приведена в альбоме № "Спецификация оборудования".
2. Привязочные размеры даны в мм от обработанных поверхностей стен, перегородок, пола.
3. Условные обозначения приведены на листе 1.

И П О О О И
 П Р О Е К Т
 223 - 1 - 544 . 87
 А1150М I
 ШКОЛА № 11
 УЧЕНИКОВ
 И П О О О И
 П Р О Е К Т
 223 - 1 - 544 . 87
 А1150М I

223 - 1 - 544 . 87 - ТХ	
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ЛЕГКОВЕСНЫХ БЛОКОВ	Лист 8
План 1 этажа в осях И-И* и Ю-Ю* с привязкой подводки воды, электросилоги, канализации к технологическому оборудованию	ЦНИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИТЕЛЬСТВА

Привязан	И.Комар. Чернецова Н.И.Мама. Головкин Г.А.Спир. Чернецова С.И.Илин. Чернецкая
----------	--