

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-697.91

ШКОЛА

НА 11 КЛАССОВ /422 УЧАЩИХСЯ/
С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ
КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1

АС - Архитектурно-строительные чертежи стр. 4-72

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-697.91
ШКОЛА
НА 11 КЛАССОВ /422 УЧАЩИХСЯ/
С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ
КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- Альбом I часть 1,2 АС - Архитектурно-строительные чертежи 4.1 стр. 4-72, 4.2 стр. 73-142
часть 3. ТХ - Технологические чертежи стр. 143-156
КТ - Кинотехнология стр. 157-167
СЗ - Сценическая звукофикация стр. 168-171
ЭТ - Постановочное освещение стр. 172-182
- Альбом II часть 1. ОВ - Отопление и вентиляция стр. 4-31
ВК - Водопровод и канализация стр. 32-50
ЭО - Электрооборудование стр. 51-68
часть 2. ЭО - Электрооборудование стр. 69-85
СС - Связь и сигнализация стр. 86-102
ОПС - Охрана пожарной сигнализации стр. 103-117
АВ - Автоматика вентиляции стр. 118-122
АВК - Автоматика электрозадвижки стр. 123-125
- Альбом III СО - Спецификация оборудования
Альбом IV ВМ - Ведомости потребности в материалах
Альбом V С - Сметы книги 1,2
Альбом VI Приспособление здания школы под лечебное учреждение
Альбом VII Хозяйственно-бытовые помещения, размещаемые в подвале школы
Альбом VIII Сметы к хозяйственно-бытовым помещениям в подвале школы

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП граждансельстрой

Гл. инженер института
Гл. архитектор проекта

М.Г. Лейзерович
В.Н. Егоров

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ N 182 от 22.06. 1988г.

Введен в действие ЦНИИЭП граждансельстрой
Приказ N 27/т от 2.08. 1991г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА I ЧАСТЕЙ 1 И 2 / НАЧАЛО /

Лист	Наименование	стр.	Лист	Наименование	стр.	Лист	Наименование	стр.
	Содержание альбома /начало/	2	36	Схема фундаментов в осях "9-22" между осями "В-Г"	39	74	Схема расположения элементов стропил в осях "1-6", "А-П"	77
	Содержание альбома /окончание/	3	37	Схема фундаментов в осях "9-14-15" между осями "С-Ц"	40	75	Стропила. Разрезы "1-1"..."5-5"	78
	Архитектурно-строительные чертежи - АС		38	Схема фундаментов в осях "14-15-22" между осями "У-Т-Ш"	41	76	Схема расположения кирпичных стенок. Узлы 1-5	79
	Часть 1		39	Фундаменты. Таблица расчетных нагрузок. Спецификация. Примечание	42	77	Схема расположения элементов стропил в осях "6-9", "Б-Р". Разрезы "6-6"..."9-9"	80
1	Общие данные /начало/	4	40	Крыльца N 1, 5	43	78	Схема расположения кирпичных стенок. Узлы "6"..."8"	81
2-3	Общие данные /продолжение/	5-6	41	Крыльца N 2, 3, 4	44	79	Схема расположения элементов стропил в осях "В-Х", 8-13"	82
4	Общие данные /окончание/	7	42	Схема расположения прогонов 1 этажа	45		Разрезы "10-10"..."13-13"	83
5	Схема генерального плана	8	43	Схема расположения прогонов 2 этажа	46	80	Схема расположения кирпичных стенок. Узлы "9"..."11"	84
6	Фасады в осях "1-22"; "22-1"	9	44	Схема расположения прогонов 3 этажа	47	81	План кровли	85
7	Фасады в осях "Ш-А"; "А-Ш"	10	45	Узлы "1-10", "Г"	48	82	Сечения "А-А"-"8-8". Металлические пожарные лестницы	86
8	Фасады в осях "1-22"; "22-1" /вариант/	11	46	Узлы "11-21"	49	83	Вентиляционные шахты ВШ1-ВШ17	87
9	Фасады в осях "Ш-А"; "А-Ш" /вариант/	12	47	План перемычек 1 этажа. Ведомость перемычек наружных стен	50	84	Вентиляционные шахты ВШ18-ВШ21; ВШД1-ВШД3; ШКВ1-ШКВ4	88
10	План подвала. Схема расположения панелей перекрытия	13	48	План перемычек 2 этажа. Ведомость перемычек наружных стен	51	85	Вентиляционная шахта ШКВ-5	89
11	Кладочный план 1 этажа. (Блок "А") в осях "1-6", "А-Р"	14	49	План перемычек 3 этажа. Ведомость перемычек наружных стен	52	86	Фрагмент фасада ФР1	90
12	Кладочный план 1 этажа. (Блок "А") в осях "6-9", "Б-Р"		50	Ведомость перемычек внутренних стен и перегородок		87	Фрагменты фасадов ФР2-ФР8	91
	Спецификация перегородок	15		Спецификации перемычек	53	88	Спецификация материалов для фрагментов фасадов ФР1-ФР8.	92
13	Кладочный план 2 этажа. (Блок "А") в осях "4-9", "Б-Р"	16	51	Сечения наружных стен с порядковкой 1-1, 2-2, 3-3	54	89	Конструкция крыши лестницы N 5	93
14	Кладочный план 3 этажа. (Блок "А") в осях "6-9", "Б-Р"	17	52	Сечения наружных стен с порядковкой 4-4, 5-5	55	90	Развертка стен бассейна	94
15	Кладочный план 1 этажа. (Блок "Б") в осях "9-22", "В-Г"	18	53	Сечения наружных стен с порядковкой 6-6, 7-7, 8-8	56	91	Спортивный зал. Ограждение отопительных приборов	95
16	Кладочный план 1 этажа. (Блок "Б") в осях "9-14", "С-Ц"	19	54	Экспликация полов	57	92	Трибуна для зрителей. Планы, разрезы.	96
17	Кладочный план 1 этажа. (Блок "Б") в осях "14-22", "Т-Ш"	20	55	Ведомость отделки помещений	58	93	Трибуна для зрителей. Сечения, узлы, детали. Спецификация	97
18	Кладочный план 2 этажа. (Блок "Б") в осях "9-22", "В-Г"	21	56	Схема расположения плит перекрытия 1 этажа	59	94	Схема размещения закладных деталей для спортивного оборудования	98
19	Кладочный план 2 этажа. (Блок "Б") в осях "9-14", "С-Ц"	22	57	Схема расположения плит перекрытия 2 этажа	60		Спецификация. Детали крепления спортивного оборудования	
20	Кладочный план 2 этажа. (Блок "Б") в осях "14-22", "Т-Ш"	23	58	Схема расположения плит покрытия	61	95	Крепление гимнастической стенки баскетбольного щита и деталь установки стакана в панель перекрытия.	99
21	Кладочный план 3 этажа. (Блок "Б") в осях "9-22", "В-Г"	24	59	Монолитные участки УМ1-УМ16	62	96	Актовый зал, кинопроекторная. Планы, разрез, узлы.	100
22	Кладочный план 3 этажа. (Блок "Б") в осях "9-14", "С-Ц"	25	60	Плоские каркасы КР1-КР7	63	97	Развертки стен актового зала.	101
23	Кладочный план на отм. 6.600 и 9.900 в осях "14-22", "Т-Ш"	26	61	Спецификация материалов на монолитные участки УМ1-УМ16	64	98	Эстрада. Планы. Сечения. Спецификация.	102
24	План 1 этажа	27	62	Схема расположения ферм и связей	65	99	Детали и узлы крепления оборудования сценической зоны и актового зала	103
25	План 2 этажа	28	63	Опорная плита ИОП-1	66	100	Комната хранения оружия	104
26	План 3 этажа	29	64	Лестница N 1	67	101	Витражи В-1, В-1.1, В-2	105
27	План 1 этажа с маркировкой заполнения проемов	30	65	Лестница N 2	68	102	Витражи В-3, В-3.1, В-4	106
28	План 2 этажа с маркировкой заполнения проемов	31	66	Металлические косоуры лестницы N 1	69	103	Витражи В-5, В-5.1, В-6	107
29	План 3 этажа с маркировкой заполнения проемов	32	67	Металлические косоуры лестницы N 2	70	104	Витражи В-7, В-7.1, В-8	108
30	Спецификация столярных изделий и витражей	33	68	Узлы, сечения лестниц N 1 и N 2	71	105	Схемы монтажа и крепления витражей В-1-В-8	109
31	Разрезы I-I, II-II, III-III, IV-IV	34	69	Ограждения лестниц N 1 и N 2	72	106	Витражи. Узлы	110
32	Разрезы V-V, VI-VI	35		Часть 2		107	Спецификация материалов и изделий на витражи В1-В8.	111
33	Главный вход. Фрагмент фасада в осях "8-13". Разрезы	36	70	Монолитные балки БМ-1; БМ-2; БМ-3	73	108	Спецификация материалов и изделий на витражи В1-В8.	112
34	Схема фундаментов в осях "1-6"	37	71	Лестница N 3	74	109	Остекленная перегородка - ОП-1; ОП-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6	
35	Схема фундаментов в осях "6-9"	38	72	Лестница N 4	75			
			73	Лестница N 5	76			

Альбом I часть 1 204-1-044.91.

Лист № 2. 2-3992-3. Подпись и дата.

СОДЕЖАНИЕ АЛЬБОМА / ОКОНЧАНИЕ /

Лист	Наименование	стр.	Лист	Наименование	стр.	Лист	Наименование	стр.
110	Окна слуховые индивидуальные ОСИ-1; ОСИ-2; ОСИ-3	113	137	Бассейн. Ванна 25x8,5. Закладные и монтажные детали марки М-1, М-3, М-5, М-6, М-7, М-9.	140	11	Внешний контур заземления звуковоспроизводящей аппаратуры "звук М2-25-2".	167
111	Фонарь бассейна. Спецификация материалов фонаря.	114	138	Бассейн. Ванна 25x8,5. Закладные и монтажные детали М-2, М-10	141		Сценическая звукофикация - СЗ	
112	Кабины санузлов. Спецификация.	115	139	Бассейн. Ванна 25x8,5. Закладные и монтажные детали М-4, М-8, М-11. Спецификация закладных деталей бассейна	142	1	Общие данные	168
113	Кабины санузлов. Разделительная перегородка душевой кабины	116		Часть 3		2	Сети на плане актового зала	169
114	Ниша пожарного крана ПК-1, ПК-2. Подиум. Ограждение радиаторов в студии хореографии.	117		Технологические чертежи - ТХ		3	Коробка на 3 штетсельных разъема /сборочный чертеж/	170
	Бассейн					4	Коробка на 3 штетсельных разъема /крышка, корпус/	171
115	Бассейн. Ванна 25x8,5. Разметка и оборудование ванны для соревнований. Сечение 1-1. Спецификация спортивного оборудования	118	1	Общие данные	143		Постановочное освещение - ЭТ	
116	Бассейн. Ванна 25x8,5. Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300. Фрагмент N 1.	119	2	План 1 этажа в осях "1-7" и "А-П". Блок "А".	144	1	Общие указания. Таблица распределения линий освещения эстрады	172
117	Бассейн. Ванна 25x8,5. Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300. Фрагменты N 2, N 3.	120	3	План 1 этажа в осях "6-9" и "А-Р". Блок "А".	145	2	1ЩО-Т. Схема принципиальная однолинейная. Верхнее освещение эстрады.	173
118	Бассейн. Ванна 25x8,5. Детали установки лестниц МЛ-1, МЛ-2 для спуска в ванну. Монолитные участки УМ1-УМ4. Спецификация.	121	4	План 1 этажа в осях "14-22" и "Т-Ш". Блок "Б".	146	3	Конструкция для установки прожекторов. Установка электрооборудования и прокладка труб.	174
119	Бассейн. Ванна 25x8,5. План ванны. Профиль пенного корытца, профиль лотка от обходных дорожек	122	5	План 1 этажа в осях "8-22" и "В-С". Блок "Б".	147		Прилагаемые документы	
120	Бассейн. Ванна 25x8,5. Опалубочный план. Сечения 1-1, 2-2.	123	6	План столовой с расстановкой технологического оборудования	148		Коробка штетсельная. КШС-2. ЭЛ.М - 21.000	
121	Бассейн. Ванна 25x8,5. Опалубочный план. Узлы 1-6.	124	7	Монтажный план столовой.	149		Коробка штетсельная КШС-2. Сборочный чертеж ЭЛ.М - 21.000 СБ	
122	Бассейн. Ванна 25x8,5. Опалубочный план. Узлы 7,8,9	125	8	План 2 этажа в осях "4-9" и "Б-Р". Блок "А".	150		Корпус ЭЛ.М - 21.100	175
123	Бассейн. Ванна 25x8,5. Опалубочный план. Узлы 10,11	126	9	План 2 этажа в осях "8-21" и "В-У". Блок "Б".	151		Стенка задняя ЭЛ.М - 21.101	
124	Бассейн. Ванна 25x8,5. Опалубочный план. Узлы 12-17	127	10	План 2 этажа в осях "8-12" и "С-Ц". Блок "Б".	152		Корпус. Сборочный чертеж ЭЛ.М - 21.100 СБ	176
125	Бассейн. Ванна 25x8,5. План раскладки сеток днища.	128	11	План 2 этажа в осях "14-22" и "Т-Ш". Блок "Б".	153		Стенка боковая ЭЛ.М - 21.102	
126	Бассейн. Ванна 25x8,5. Узлы 1,2,3,4. Сечение 1-1.	129	12	Схема размещения закладных деталей для спортивного зала (30x18м)	154		Панель ЭЛ.М - 21.103	177
127	Бассейн. Ванна 25x8,5. Армирование стенок ванны.	130	13	План 3 этажа в осях "8-9" и "Б-Р". Блок "А".	155		Крышка. Сборочный чертеж ЭЛ.М - 21.200 СБ	
128	Бассейн. Ванна 25x8,5. Армирование стенок вертикальных углов. Сечения 2-2, 3-3, 4-4.	131	14	План 3 этажа в осях "8-22" и "В-Т". Блок "Б".	156		Корыто ЭЛ.М - 21.201	
129	Бассейн. Ванна 25x8,5. Армирование балок БМВ1; БМВ2.	132		Кинотехнология - КТ			Ушко ЭЛ.М - 21.104	178
130	Бассейн. Ванна 25x8,5. Армирование рам РМВ1; РМВ2.	133	1	Общие данные	157		Коробка штетсельная ШКГ-2. Сборочный чертеж ЭЛ.М - 06.000 СБ	
131	Бассейн. Ванна 25x8,5. Армирование стоек С-1; С-2.	134	2	План, разрезы 1-1, 2-2 актового зала	158		Штетсельная коробка ШКГ-2. ЭЛ.М - 06.000	179
132	Бассейн. Ванна 25x8,5. Армирование. Сетки С1-С13; С17; С18	135	3	План кинопроекционной	159		Ушко ЭЛ.М - 06.002	
133	Бассейн. Ванна 25x8,5. Армирование С14-С16; К1-К4; МЛ-1, МЛ-2, НМ-1	136	4	Разрезы 1-1, 2-2 кинопроекционной	160		Ось ЭЛ.М - 06.003	
134	Бассейн. Ванна 25x8,5. Ведомость деталей. Спецификация арматуры	137	5	Схема внешних связей электросилового оборудования	161		Стенка левая ЭЛ.М - 06.102	
135	Бассейн. Ванна 25x8,5. Спецификация арматуры.	138	6	Монтажная схема-таблица соединения электросилового оборудования. Лист 1.	162		Дверца ЭЛ.М - 06.001	180
136	Бассейн. Ванна 25x8,5. План подвала на отм. -0.750; -2.100.	139	7	Монтажная схема-таблица соединения электросилового оборудования. Лист 2.	163		Планка запорная ЭЛ.М - 06.104	
			8	Схема внешних связей звуковоспроизводящей аппаратуры "звук М2-25-2". Схема заземления.	164		Корпус. Сборочный чертеж ЭЛ.М - 06.100 СБ	
			9	Монтажная схема-таблица звуковоспроизводящей аппаратуры "звук М2-25-2".	165		Корпус. ЭЛ.М - 06.101	181
			10	Монтажная схема кинопроекционной	166		Кожух ЭЛ.М - 06.101	
							Стенка задняя ЭЛ.М - 06.103	182

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ - АС /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Альбом 1 часть 1

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Стр. Альбома. Rows include ventilation shafts, facade fragments, pool construction details, and gymnasium equipment.

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Стр. Альбома. Rows include choreography, pool specifications, and pool construction details.

Table with 3 columns: Наименование, Ед.измерен., Всего. Rows include cost breakdown (total 1738,21), volume (31370,00), and material consumption (cement, steel, concrete).

Инв.№ подл. 2-3997-6

подпись и дата

Всего листов 114

Table with 2 columns: Привязан, Инв.№

Table with 4 columns: И.Контр., Имя, Фамилия, Отчество. Includes project details like 'Школа №11 классов' and 'ЦНИИЭП Грандсансстрой'.

Альбом I часть А

Типовой проект школы на 11 классов (422 учащихся) с выделенным блоком клубно-спортивных помещений со стенами из кирпича разработан на основании задания на проектирование, утвержденного ЦИТП 25 января 1990 года, договор №3-36-Ц/40

Проект утвержден Госкомархитектуры приказ №182 от 22.06.88г.

Характеристика здания:
 Класс ответственности здания - I.
 Коэффициент надежности здания - I.
 Степень огнестойкости - II.

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

Нормативное значение снеговой нагрузки 1,0 кПа (100 кгс/м²).
 Нормативное значение ветрового давления 0,38 кПа (38 кгс/м²).

Архитектурно-планировочное решение.

Примерная схема генплана разработана на основе СНиП 2.07.01-89 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений", СНиП 2.08.02-89 "Общественные здания и сооружения". Предлагаемая схема генерального плана участка школы является рекомендацией, определяющей взаимосвязь зон участка. На участке предусмотрены зоны: спортивная, учебно-опытная, отдыха и хозяйственного двора. Участок полностью благоустраивается, озеленяется. Проезды и основные подходы к зданию асфальтируются. По периметру участка устраивается защитная полоса зеленых насаждений.

В соответствии с заданием здание школы состоит из блока школьных помещений - классов, кабинетов, лабораторий, рекреаций и администрации; выделенного блока клубно-спортивных помещений, предназначенного как для использования школьниками, так и взрослыми населением с расчетом на 300 посетителей. Школа рассчитана на 11 классов на 422 учащихся с соотношением потоков 1:1:1 при количестве учащихся в классах: в первом - 30 человек, во II-IX - 40 человек, в X-XI - 36 человек.

Школьный блок решен ступенчатым одно-двух-трехэтажным объемом с размещением на первом этаже 1-го класса и начальной школы, а на 2-ом и 3-ем этажах V-IX классов с группировкой помещений по кафедральному признаку.

Блок клубно-спортивных помещений выделен в самостоятельный объем, но имеющий непосредственные связи со школьным блоком по всем этажам и примыкающий к нему. Ближе всего к помещениям классов и кабинетов располагаются по этажам: на первом - медицинские помещения и столовая, во втором - кабинет ЦСО и актовЫй зал, на третьем - кружковая юниатов и библиотека. В состав помещений блока входит также спортзал с трибунами, бассейн, актовЫй зал, фойе-холл, кружковые (включая кабинет ЦСО и музыки), помещения администрации и помещения трудового обучения, которые рассчитаны и на кружковые занятия взрослого населения поселка.

Архитектурный объем школы - ступенчатый, разноэтажный со скатными чердачными кровлями над школьным блоком и совмещенными по железобетонным панелям покрытия над блоком клубно-спортивных помещений.

В соответствии с заданием на проектирование разработаны планировочные вариантные решения:
 - приспособление здания школы для размещения в нем лечебного учреждения на 300 коек, согласно СН 515-79.
 - хозяйственно-бытовые помещения в подвале школы.

При привязке школы с вариантом последующего приспособления ее под лечебное учреждение надлежит пользоваться полимом Альбомов I и II альбомом, учитывающим дополнительные мероприятия, связанные со спецификой лечебного учреждения, как в процессе строительства, так и в случае перевода школьного здания на режим лечебного учреждения. В этом случае к варианту должен быть привязан подвал с хозяйственно-бытовыми помещениями (см. альбом VII), которые впоследствии будут использоваться для нужд лечебного учреждения.

Отделочные работы

Таблицы наружной и внутренней отделки здания приведены на л.55

Конструктивное решение.

Здание запроектировано с несущими продольными и поперечными стенами с разрезкой температурным швом на отсеки. Пространственная жесткость здания обеспечивается работой перекрытий как сплошных горизонтальных дисков в системе с продольными и поперечными стенами. Шаги поперечных и продольных, наружных и внутренних стен - 3,0; 6,0; 7,2; 9,0; 12,0; 24,0 м

Фундаменты - ленточные бутобетонные из бута марки 50, бетон кл.В7.5. Цоколь выполняется из кирпича обыкновенного полнотелого объемной массой 1800 кг/м³ ГОСТ 530-80 марки 100 на растворе марки 75.

Наружные стены бассейна выполняются из кирпича обыкновенного полнотелого объемной массой 1600 кг/м³ ГОСТ 530-80, остальные наружные стены здания школы выполняются из кирпича керамического пустотелого объемной массой 1400 кг/м³ ГОСТ 530-80 марки 100 на песчано-цементном растворе марки 75 с отделкой фасадов лицевым кирпичом ГОСТ 7484-78.

Внутренние стены из кирпича обыкновенного полнотелого объемной массой 1800 кг/м³ ГОСТ 530-80 марки 75 на растворе марки 50.

Перегородки - гипсобетонные по серии 1.231.9-7 вып.1 и частично кирпичные из кирпича обыкновенного полнотелого объемной массой 1800 кг/м³ ГОСТ 530-80 марки 50 на растворе марки 25.

Прогоны сборные железобетонные по серии 1.225-2 8. II.

Перекрытия сборные железобетонные по серии 1.058.1-1 в.1. Лестницы - сборные железобетонные по сериям 1.252.1-4 в.1 и 1.251.1-4 в.1 и индивидуальными из железобетонных ступеней по металлическим косярам.

Перекрытия и покрытия - плиты сборные железобетонные с круглыми пустотами по сериям 1.141-1 вып.60;64 и 1.241-1 выпуски 24; 25; 27; над спортивным залом - ребристые по металлическим фермам.

Крыша - чердачная по наклонным деревянным стропилам с холодным чердаком, утеплитель пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ (толщину см. таблицу на листе 4) и совмещенная плоская с 4-х слойным рубероидным ковром. Кровля чердачной крыши - волнистые асбестоцементные листы по деревянной обрешетке.

Водосток внутренний, на участках чердачной крыши организованной.

Ванна бассейна железобетонная монолитная с облицовкой керамической плиткой.

В проекте разработаны конструктивные варианты: наружные стены и фундаменты при расчетных температурах наружного воздуха - 20С, -40С; заполнение оконных проемов с двойными и тройными остеклениями.

Краткие указания по производству работ.

Работы по возведению стен и конструкций из кирпича выполнять в соответствии со СНиП 3.03.01-87 и проектом производства работ, а также требованиями глав СНиП по организации строительного производства. Особое внимание необходимо обратить на укладку опорных подушек под балки, фермы, прогоны, на армирование стен, столбов в соответствии с проектом, а также на правильность установки перемычек.

Устройство кровли из асбестоцементных листов, а также рулонной выполнять по указаниям СНиП 3.04.01-87. Отделочные работы выполнять после устройства кровли и прокладки сетей инженерного оборудования здания.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа соответствующий абсолютной отметке

Указания по производству работ в зимнее время.

Проект разработан исходя из условий производства в летнее время. При производстве работ в зимнее время следует соблюдать соответствующие пункты СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.04.01-87.

Антикоррозионная защита конструкций.

Работы производить при соблюдении пунктов СНиП 3.03.01-87, и СНиП 2.03.11-85. Выполнение антикоррозионных мероприятий должно обязательно оформляться специальными актами на скрытые работы. Антисептирование изделий и деталей производить согласно СНиП 3.03.01-87.

Охрана окружающей среды.

Школа не является источником нарушения экологического состояния окружающей среды. Хозяйственно-бытовые выбросы предусмотрены в наружную сеть канализации.

На земельном участке школы предусматривается посадка деревьев кустарников и озеленение газонов. Для полива предусмотрены поливочные водопроводные краны.

Указания по привязке проекта

При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом местных геологических условий, наличия грунтовых вод и глубины промерзания.

Сведения о патентоспособности и патентной чистоте.

Принятые конструкции и узлы не патентоспособны, т.к. являются проектной переработкой известных решений и обладают патентной чистотой в отношении СССР по состоянию на 1.06.90г.

Привязан	
Инд. №	

		224-1-697.91		АС		
И. Констр.	Егоров	В.С.				
Нач. мет.	Рябичин	В.С.				
Зам. нач.	Земляк	В.С.				
ГАП	Егоров	В.С.				
Гл. спец.	Борознов	В.С.				
вед. инж.	Кочарь	В.С.				
исполн.	Кочарь	В.С.				
проектир.	Шилтова	В.С.				
			Школа на 11 классов / 422 учащихся / с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	этажи	лист	листов
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ / продолжение /	Р	3	
				ЦНИИЭП ГРАУДАЭСБЕСТРОЙ		

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 2-3992-7

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Обозначение	Наименование	Прим.
Серия 1.236.5-12 в.1;2	Окна и балконные двери деревянные для общественных зданий	
Серия 1.136.5-23 в.1;2;3	Окна и балконные двери деревянные для жилых зданий	
Серия 1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Серия 1.231.9-7 в.1.	Панели перегородок гипсобетонные для общественных зданий со стенами из кирпича с высотами 3,3; 3,6; 4,2м.	
Серия 1.236.4-7/84 в.2.	Витрины и тамбуры из алюминиевых сплавов для общественных зданий	
ГОСТ 8242-88	Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	
Серия 2.244-1 в.4.	Детали полов общественных зданий	
Серия 1.038.1-1 в.1.	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Серия 1.225-2 в.11.	Железобетонные прогоны	
Серия 1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные	
Серия 1.141-1 в.60;64	Панели перекрытий железобетонные многоспустотные	
Серия 1.241-1 в.24;25;27	Панели перекрытий железобетонные многоспустотные	
ГОСТ 6786-80*	Плиты парпетные железобетонные для производственных зданий	
ГОСТ 22701.1-77*	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6x3м для покрытий производственных зданий	
Серия 1.238-1 в.2.2	Железобетонные козырьки входов и парпетные плиты общественных зданий	
Серия 1.255.1-1	Ступени железобетонные плоские длиной 150 и 210 см для наружных крылец общественных зданий	
ГОСТ 8717.0-84*	Ступени железобетонные и бетонные	
Серия 1.251.1-4 в.1.	Лестничные марши для общественных зданий	
Серия 1.252.1-4 в.1.	Лестничные площадки для общественных зданий	
Серия 1.256.2-2 в.1.	Металлические ограждения лестниц общественных зданий	
Серия 1.263.2-4 в.1.	Унифицированные конструкции стальных ферм для порывий зальных помещений общественных зданий	
Серия 2.160-9 в.1.	Узлы деревянных крыш жилых сельских зданий	
Серия 2.240-1 в.2.	Детали перекрытий общественных зданий	

Обозначение	Наименование	Прим.
Серия 2.280-1 в.3.	Детали покрытий общественных зданий	
Серия 2.460-1 в.1;2.	Типовые архитектурно-строительные детали	
224-1-697.91:		
Альбом I ч. 2;3	Разделы АС; ТХ; КТ; ЭТ; СЗ.	
Альбом II ч.1;2	Разделы ОВ; ВК; ЭО; СС; ПОС; АВ; АВК	
Альбом III	Спецификация оборудования	
Альбом IV	Ведомость потребности в материалах	
Альбом V	Сметы	
Альбом VI	Приспособление здания школы под лечебное учреждение	
Альбом VII	Помещения общественного назначения размещаемые в подвале школы	
Альбом VIII	Сметы к помещениям общественного назначения	

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН

Таблица №2

Материал наружных стен	Температура наружного воздуха ТвС	Толщина стены, мм	Привязка к оси а, мм
Кирпич керамический пустотелый пластического формирования ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе с объемным весом кладки γ = 1400 кг/м3 (кроме бассейна)	-20	380	260
	-30	510	390
	-40	640	520
БАСЕЙН Кирпич керамический полнотелый пластического прессования ГОСТ 530-80 на цементно-известковом растворе с объемным весом кладки γ = 1600 кг/м3	-20	510	390
	-30	640	520
	-40	770	650

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ

Таблица №3

Материал утеплителя	Температура наружного воздуха ТвС	Толщина утеплителя, мм
Пенобетон γ = 400 кг/м3 /кроме бассейна/	-20	180
	-30	240
	-40	280
БАСЕЙН Пенобетон γ = 400 кг/м3	-20	160
	-30	200
	-40	240

Лист	Наименование	Стр. альбома
10	Спецификация сборных ж.б. и металлических элементов	13
12	Спецификация перегородок	15
30	Спецификация столярных изделий и витражей	33
39	Спецификация изделий и материалов	42
40,41	Спецификация материалов и крыльца N1;N2;N3;N4;N5	43,44
50	Спецификация перемычек наружных и внутренних стен	53
60	Спецификация металлических элементов плоских каркасов	63
61	Спецификация материалов на монолитные участки УМ1...УМ16	64
62	Спецификация к схеме расположения ферм и связей	65
63	Спецификация материалов на опорную плиту ИОП-1	66
64,65	Спецификация элементов лестницы N1; N2.	67,68
66;67	Спецификация металла на косоуры лестницы N1; N2	69,70
69	Спецификация материалов ограждения лестниц N1; N2	72
71;72;73	Спецификация сборных изделий на лестницу N3; N4; N5	74;75;76
75;78;80	Спецификация элементов стропил	78;81;83
81	Спецификация сборных изделий к плану кровли.	84
88	Спецификация материалов для фрагментов фасадов	91
89	Спецификация элементов колокольни	92
93	Спецификация материалов и изделий на трибуну	96
94	Спецификация деталей крепления спортивного оборудования	97
98	Спецификация древесины	101
99	Спецификация материалов для деталей крепления оборудования сценической зоны и актового зала	102
100	Спецификация материалов	103
107;108	Спецификация материалов и изделий на витражи В1...В8	110;111
109	Спецификация материалов на ОП-1...ОП-6	112
110	Спецификация материалов на окна ОСИ-1...ОСИ-3	113
111	Спецификация материалов фонаря.	114
112	Спецификация древесины на дешевые и санкабины	115
114	Спецификация материалов	117
115	Спецификация спортивного оборудования	118
116	Спецификация изделий и материалов на перекрытие	119
118	Спецификация материалов на монолитные участки	121
135	Спецификация арматуры	138
136	Спецификация изделий и материалов	139

Альбом I часть I

Лист № 2-7992-8

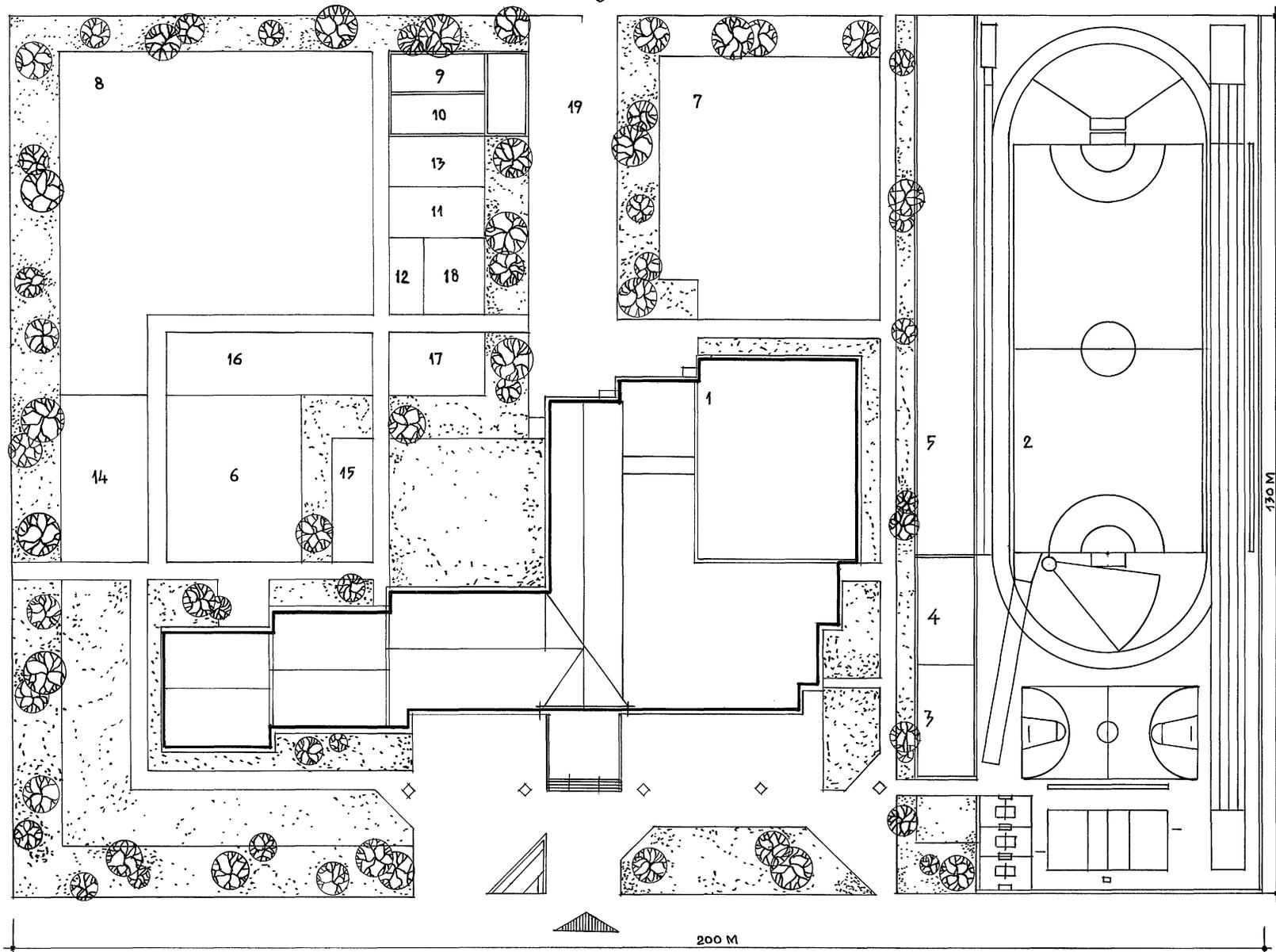
		224-1-697.91		- АС	
Н.и.о.м.ч.	Бгород	В.Бел			
Нач.м.ст.	Радыгин	Теп			
Зам.нач.м.	Земляк	В.Бел			
ГАП	Бгород	В.Бел			
Пл.и.арх.	Воровнов	Бел			
Вед.и.ж.	Копарь	В.Бел			
Исполнил	Копарь	Теп			
Проверил	Шалтгова	В.Бел			
Школа на 11 классов /422учащихся/ с выделенным блоком клубно-спортивных помещений			Страниц	Лист	Листов
			Р	4	
Общие данные /окончание/			ЦНИИЭП граждансельстрой		

Состав и площади зон земельного участка школы на 11 классов

№ №	НАИМЕНОВАНИЕ ЗОН	№ № типовых проектов	ПЛОЩАДЬ м ²
1	ЗДАНИЕ ШКОЛЫ С БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		3262
2	СТАДИОН С БЕРЕВОЙ ДОРОЖКОЙ, ИГРОВЫМИ ПЛОЩАДКАМИ ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ ПРЫЖКОВ И МЕТАНИЙ		5300
3	ГИМНАСТИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА I-IV КЛ.		200
4	ГИМНАСТИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА V-XI КЛ.		200
5	ПЛОЩАДКА ДЛЯ НАЧ. ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ		1000
6	УЧАСТОК НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ		400
7	УЧАСТОК ПОЛЕВЫХ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР		1200
8	УЧАСТОК САДА		2300
9	УЧАСТОК ЦВЕТочно-ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ		400
10	ТЕПЛИЦА		170
11	МЕТЕО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА		100
12	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ЗАНЯТИЙ НА ВОЗДУХЕ		30
13	ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ		100
14	КОЛЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ		350
15	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИТР I КЛ.		100
16	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИТР II-IV КЛ.		300
17	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИТР V-IX КЛ.		125
18	ПЛОЩАДКА ТИХОГО ОТДЫХА V-IX КЛ.		100
19	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА С САРАЕМ		500

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

№ № ПОПОРЯК	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²
1	ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА	26000
2	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	3262
3	ПЛОЩАДЬ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК	6700
4	ПЛОЩАДЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	4200
5	ПЛОЩАДЬ ПЛОЩАДОК, ДОРОЖЕК, ХОЗДВОРА	2155



АЛЬБОМ I ЧАСТЬ I

ИНВ. НЕПОД. ПОДАТЬСЯ НА АРХ. ВЗАМ. ИНВ. № 2-7992-9

ПРИ ВЯЗАН:

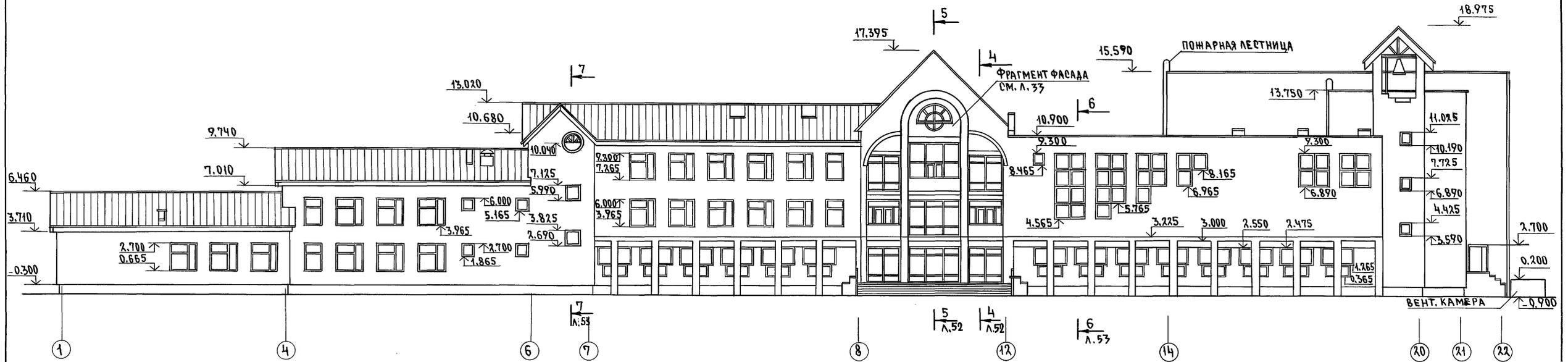
ИНВ. №	
--------	--

224-1-697.91 - АС	
Н. КОНТ. ЕТОРОВ	В. В. В.
НАЧ. МАСТ. РАДЫГИН	В. В. В.
ЗАМ. Н. М. ЗЕМЛЯК	В. В. В.
ПАП. ЕТОРОВ	В. В. В.
СПЕЦИАЛ. БОРОЗНОВ	В. В. В.
ВЕД. ИНЖ. ШИЛТОВА	В. В. В.
ИСПОЛНИТ. ШИШКИНА	В. В. В.
ПРОВЕРИЛ. ЕТОРОВ	В. В. В.

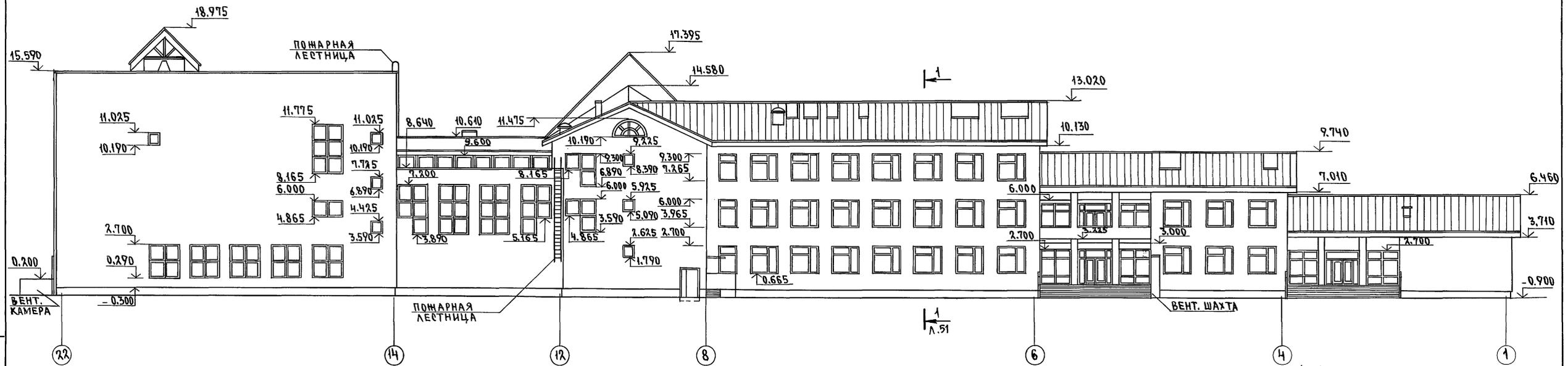
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СВЯЩЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р	5	
СХЕМА ГЕНПЛАНА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

ФАСАД 1-22

АЛБОМ I ЧАСТИ



ФАСАД 22-1



Сечения порядков стен обозначаются

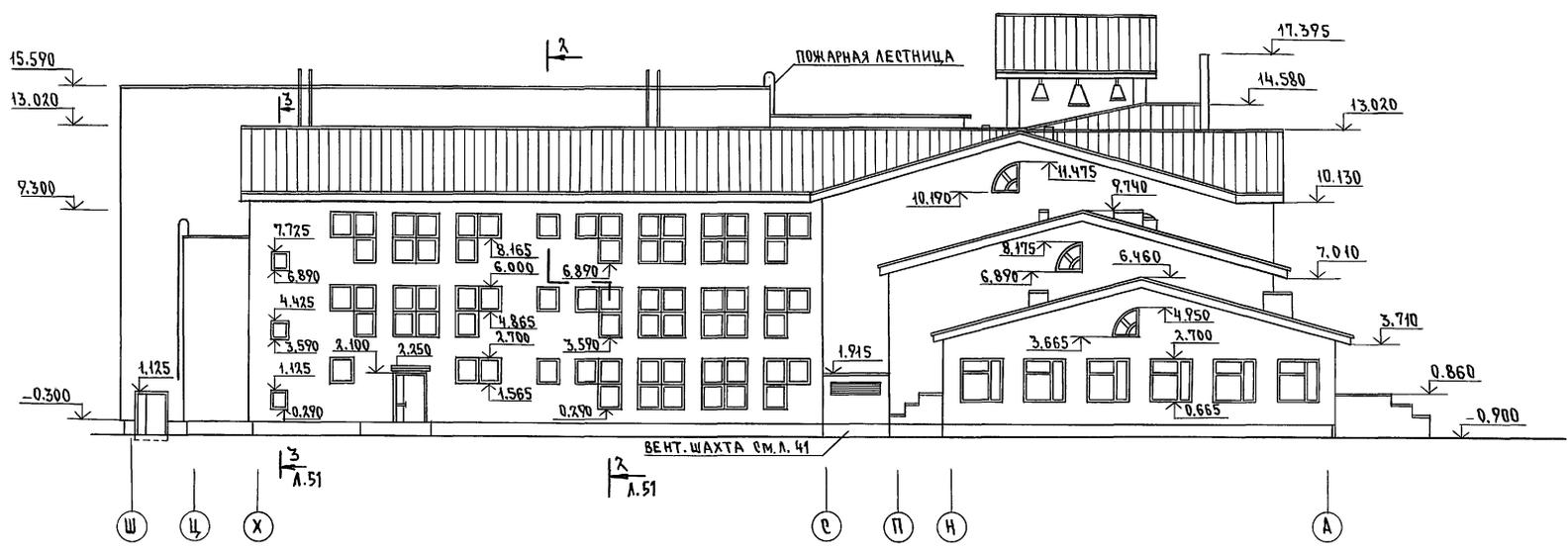
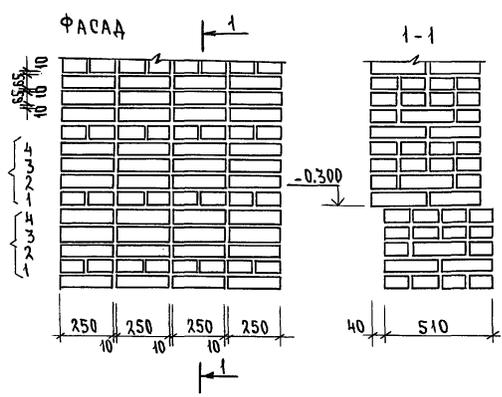
ИНВ. ПОДА. ПОЯСНИК И АДАТА ВЗАМ. ИИВ. Н 2-3992-10

		224-1-697.91 -АС	
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ПРОК. СУРЯЖКОВ		
И. КОНТР. ЕГОРОВ	В. С. С.		
НАЧ. МАСТ. РАДЫГИН	В. С. С.		
ЗАМ. И. М. ЗЕМЛЯК	В. С. С.	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ
ГАП. ЕГОРОВ	В. С. С.	С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ. К. ШИЛОВА	В. С. С.		Р
ГЛ. СПЕЦ. АРХ. БОРОЗНОВ	В. С. С.		6
ИСПОЛНИЛ МАЛЮЖА	В. С. С.	ФАСАДЫ В Осях 1-22, 22-1	ЦНИИЭП
ПРОВЕРИЛ СУХАНОВА	В. С. С.		ГРАЖДАН СЕЛЬСТРОЙ
ИНВ. Н		25073-01 10	ФОРМАТ А2

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1

ФАСАД Ш-А

ВИД КЛАДКИ СТЕН



ФАСАД А-Ш

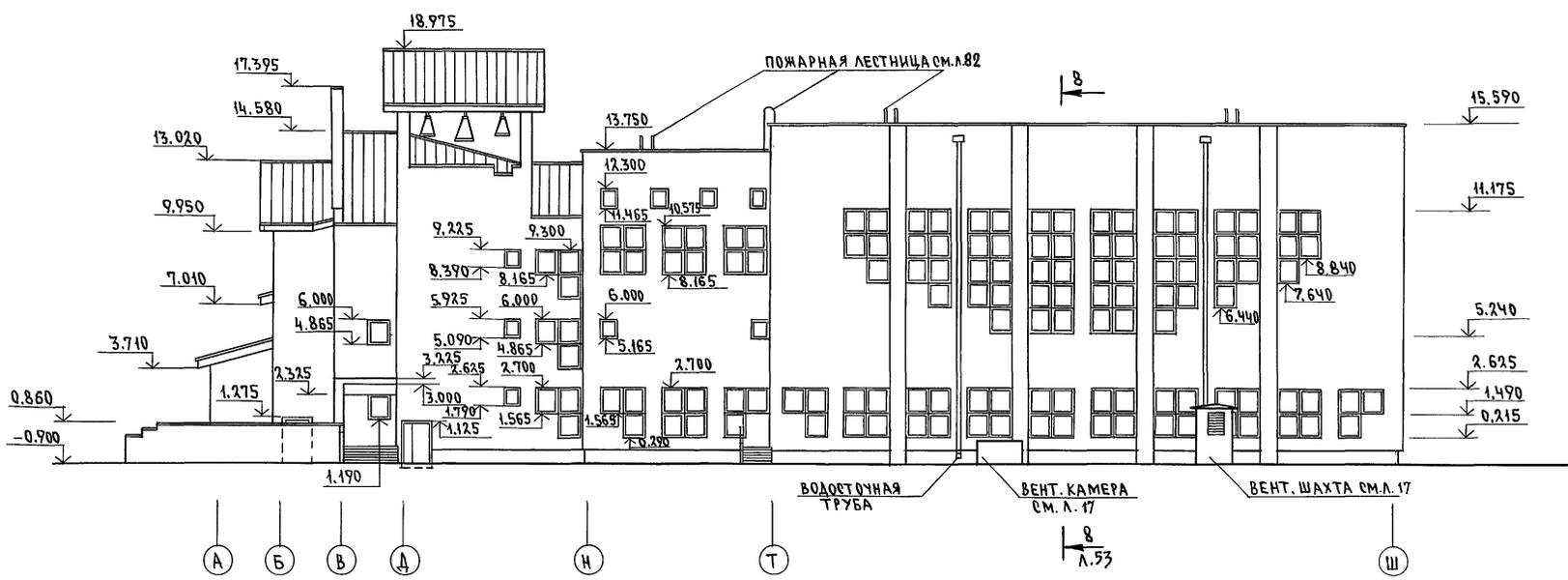
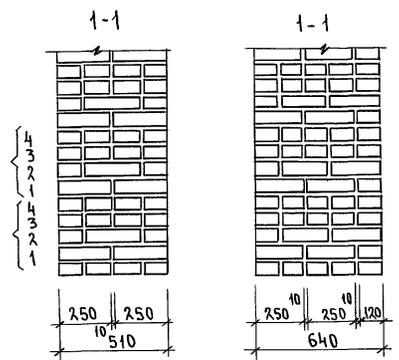


ТАБЛИЦА НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

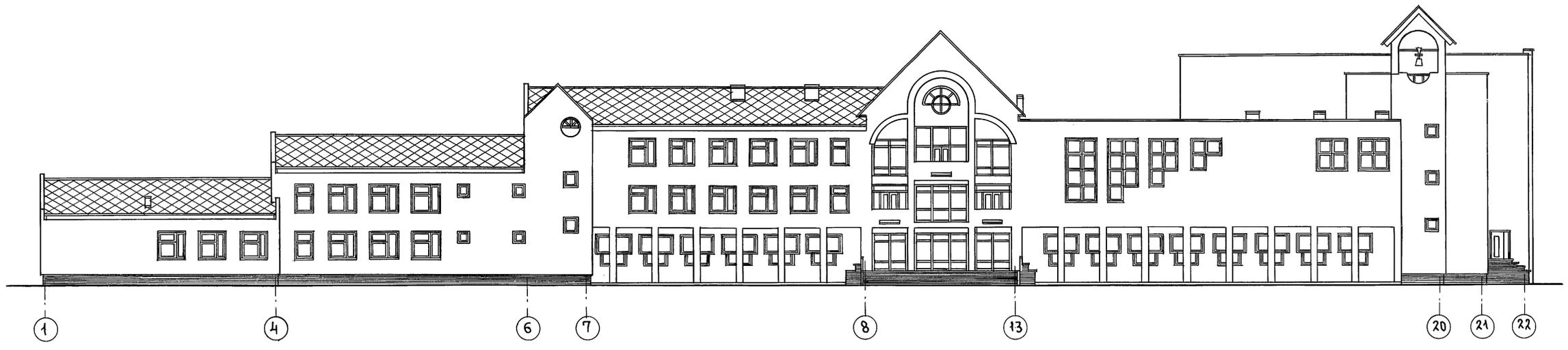
НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПРИМЕЧАНИЯ
СТЕНЫ	РАСШИВКА ШВОВ	
ЦОКОЛЬ	ШТУКАТУРКА „ПОД ШУБУ“	
КОЛОННЫ	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА	
ОКНА, ДВЕРИ, ОТКРЫТЫЕ ДЕТАЛИ КРЫШ	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ МАСЛЯНАЯ ЦВЕТНАЯ ОКРАСКА	

224-1-697.91 -АС	
Н. КОНТР. ЕГОРОВ	<i>Егор</i>
НАЧ. МАСТ РАДЫГИН	<i>Рад</i>
ЗАМ. И.М. ЗЕМЛЯК	<i>Зем</i>
ГАП ЕГОРОВ	<i>Егор</i>
ГЛА СПЕЦ. ШИЛТОВА	<i>Шил</i>
ГЛА СПЕЦ. МЯ БОРЗНОВ	<i>Бор</i>
ИСПОЛНИЛА МАЛОЯНА	<i>Мал</i>
ПРОВЕРИЛА СУХАНОВА	<i>Сух</i>

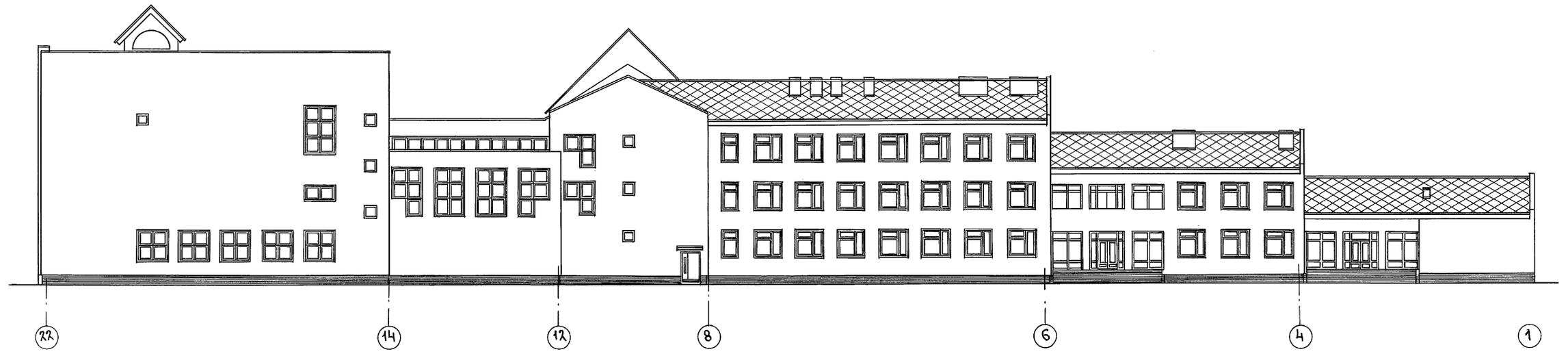
ПРИВЯЗАН	
ИНВ.Н	

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
В ВЫДЕЛЕННОМ БЛОКЕ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р	7	
Фасады в осях Ш-А, А-Ш.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

ФАСАД 1-22



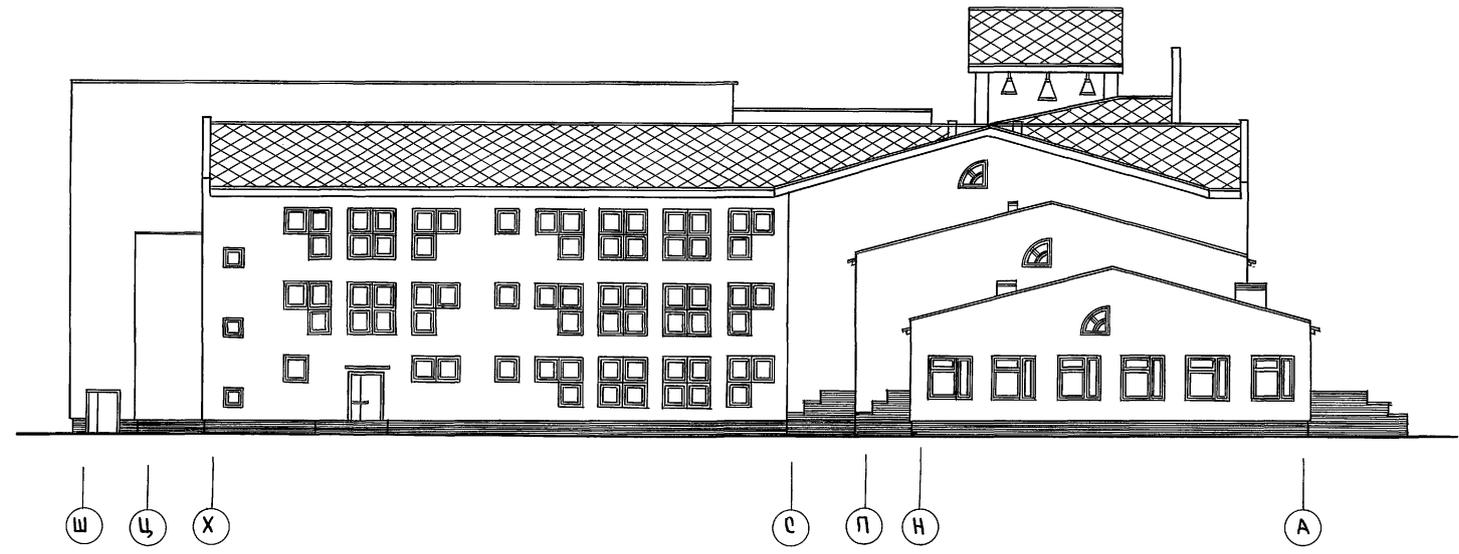
ФАСАД 22-1



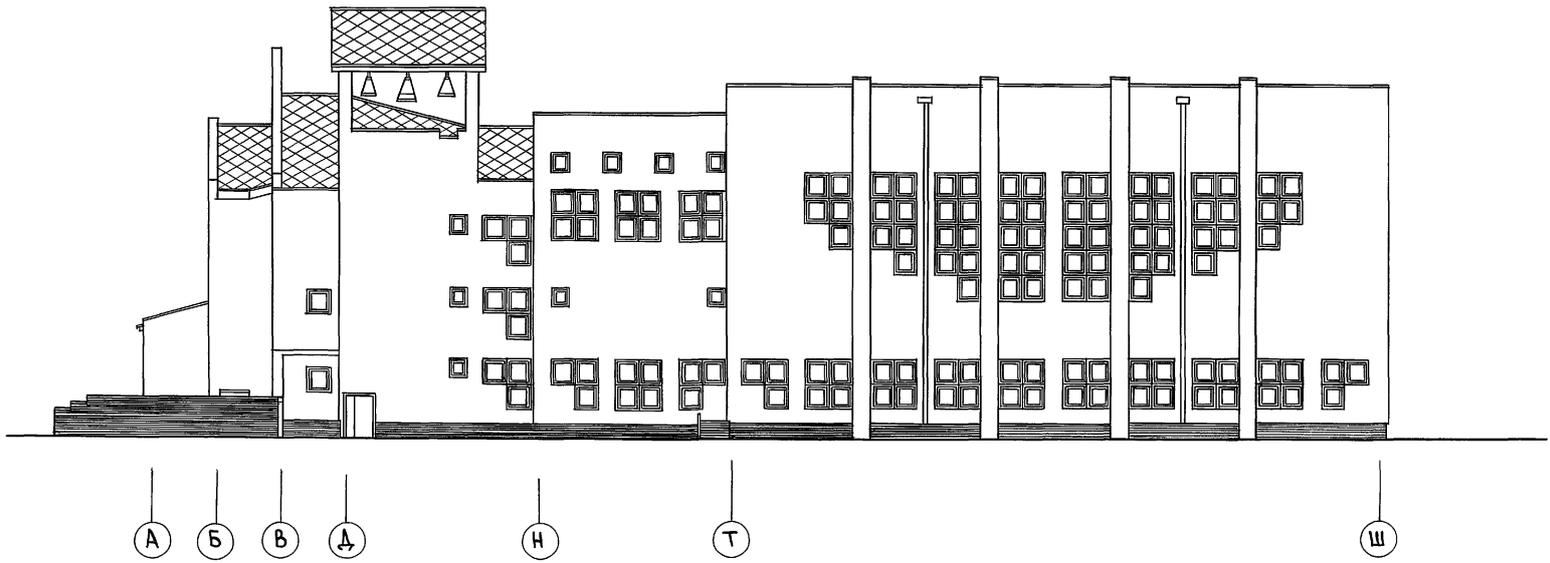
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛАН. ИНВ. N
2-3092-12

		224-1-697.91 - АС	
Н. КОНТР	ЕГОРОВ	<i>В.Егор</i>	
НАЧ. МАСТ	РАДЫГИН	<i>С.Р.</i>	
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМАЯК	<i>А.З.</i>	
ГАП	ЕГОРОВ	<i>В.Егор</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОЗНОВ	<i>В.Борознов</i>	
ВЕД. ИНЖ.	ШИЛТОВА	<i>М.Шилтова</i>	
ИСПОЛНИ	МАЛЮЖА	<i>М.М.</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ	<i>В.Егор</i>	
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	
		СТАДИЯ	ЛИСТ 8
		ЛИСТОВ	
		ФАСАДЫ 1-22; 22-1 (ВАРИАНТ)	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

ФАСАД Ш-А



ФАСАД А-Ш



АЛЬБОМ I ЧАСТЬ I

ИНВ.ИЛЛ. 2-5972-13
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАР.ИНВ.И

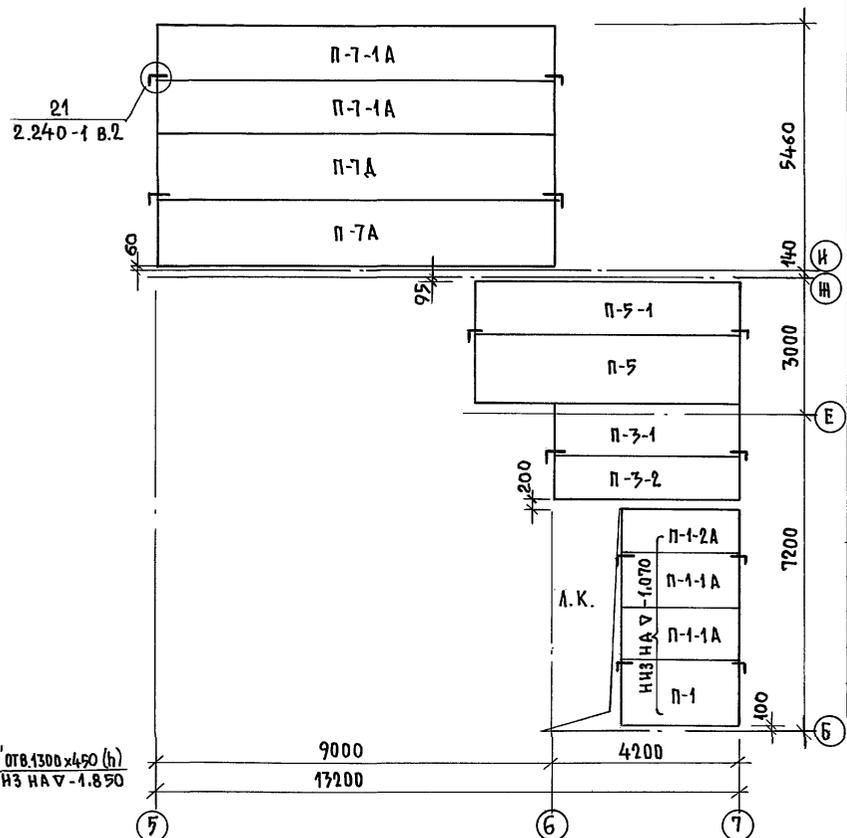
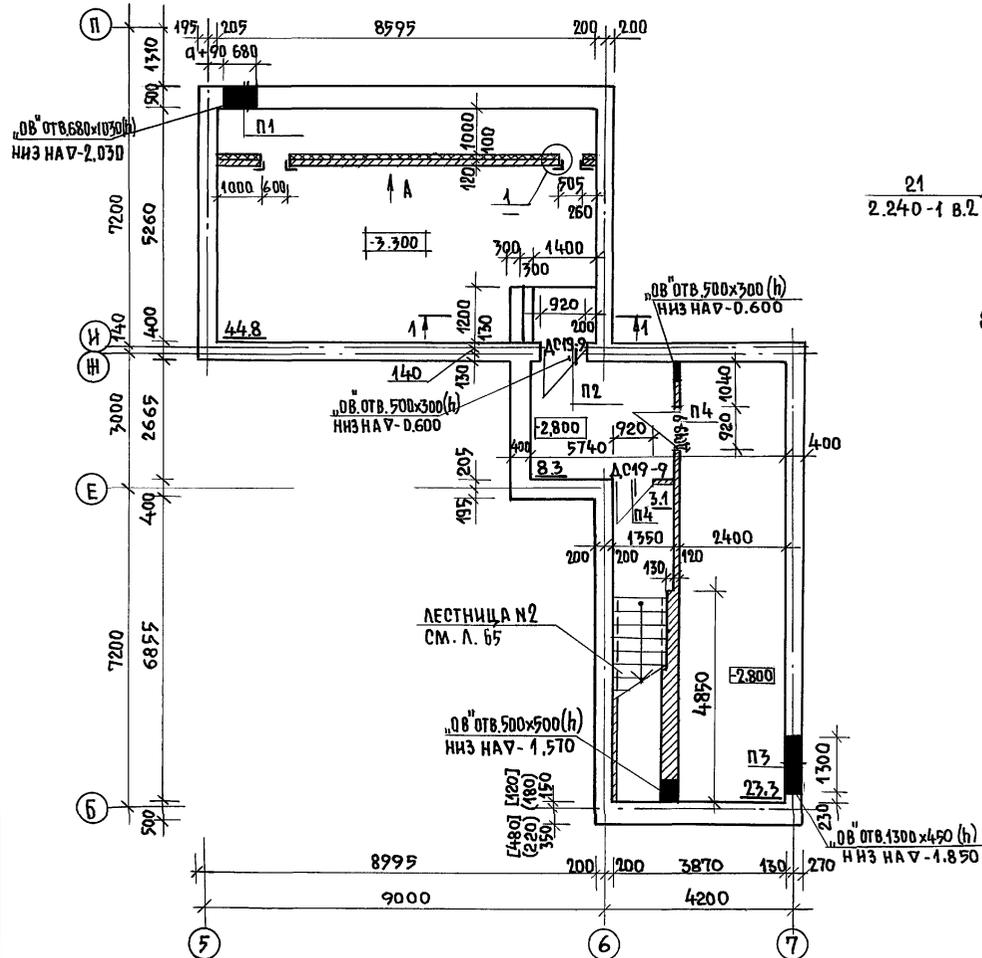
			224-1-697.91 - АС		
И.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>В.Евф</i>			
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	<i>Ю.</i>			
ЗАМ.И.М.	ЗЕМЛЯК	<i>Ю.</i>			
ГАП	ЕГОРОВ	<i>В.Евф</i>			
ГЛ.СПЕЦИАЛ	БОРОЗНОВ	<i>Евф</i>			
ВЕД.ИНЖ.	ШИЛОВА	<i>Шил</i>			
ИСПОЛН.	МАЛОЯН	<i>Мал</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ	<i>В.Евф</i>			
ИНВ.И					
ПРИВЯЗАН			ШКОЛА НА И КЛАССОВ (ЧАДУЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		
			ЭТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	9	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
			25073-01 13 ФОРМАТ А2		

ПЛАН ПОДВАЛА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ Ж.Б. ИЗДЕЛИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛБОМІ ЧАСТЬ 7

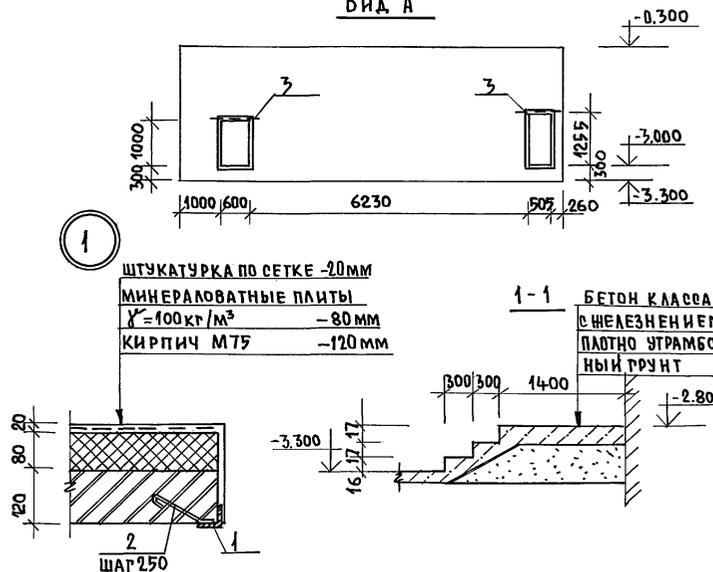


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Ж.Б. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П-1	1.141-1 В.60	ПК27.15-6Т	1	1290	
П-1-1А		ПК27.12-8Т	2	970	
П-1-2А		ПК27.10-8Т	1	795	
П-3-1		ПК42.12-6Т	1	1490	
П-3-2		ПК42.10-6Т	1	1230	
П-5	1.141-1 В.64	ПК60.15-6А IV Т	1	2800	
П-5-1		ПК60.12-6А IV Т	1	2100	
П-7А	1.241-1 В.24	П90.15-8А III В Т	2	4190	
П-7-1А		П90.12-8А III В Т	2	3170	
		ПЕРЕМЫЧКИ Ж.Б.			
1ПБ13-1	1.0381-1 В.1	1ПБ13-1	2	25	
3ПБ13-37		3ПБ13-37	7	85	
3ПБ18-37		3ПБ18-37	3	119	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
21	2.240-1 В.2	10А I ГОСТ 5781-82* l=900	12	0,555	
1		УГОЛОК 50x4 ГОСТ 8509-86 ст.2 СП ГОСТ 5781-82	7	3,05	п.м.
2		6А I ГОСТ 5781-82* l=250	20	0,06	
3		8А I ГОСТ 5781-82* l=1000	16	0,395	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
П1		П3	
П2		П4	

Вид А



1. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ УКЛАДЫВАТЬ НА ОТМ.-0,300, КРОМЕ ОВОВОРЕННЫХ НА ПЛАНЕ.
2. УКЛАДКУ ПАНЕЛЕЙ НА СТЕНЫ И ЗАДЕЛКУ ШВОВ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПРОИЗВОДИТЬ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М100 ДЛЯ ПЛИТ ДЛИНОЙ ДО 6 М И НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М200 ДЛЯ ПЛИТ ДЛИНОЙ 9 М.
3. МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ АНКЕРОВКИ ПАНЕЛЕЙ ПОСЛЕ УСТРОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ ЗАЩИТИТЬ СЛОЕМ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.
4. НАД ПРОЕМАМИ И ОТВЕРСТИЯМИ ШИРИНОЙ ДО 600 ММ ПРОЛОЖИТЬ АРМАТУРУ Ф8А I l=1000 ММ ЧЕРЕЗ 100 ММ ПО ШИРИНЕ СТЕНЫ.
5. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТЕ 30

ИНВ. НЕПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАМ. ИНВ. В. В. В. 2-3992-14

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

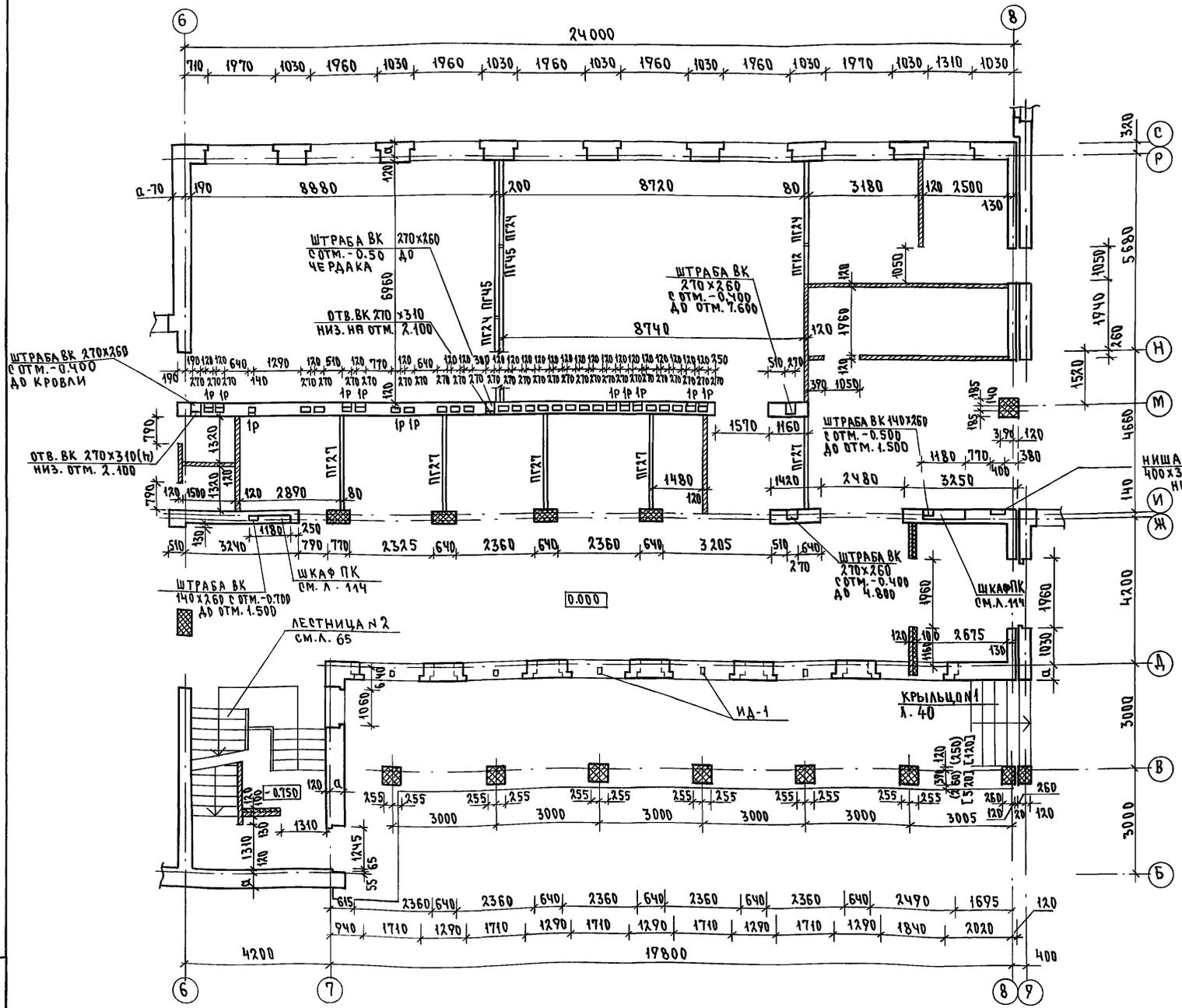
224-1-697.91 -АС		
НОРМ. КОНТ.	ЕГОРОВ	<i>В.Е.Г.</i>
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	<i>В.В.Р.</i>
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК	<i>В.В.З.</i>
ГАП	ЕГОРОВ	<i>В.В.Е.</i>
ТАСПЕЦ.	БОРОЗНОВ	<i>В.В.Б.</i>
ВЕД. ИНЖ.	КОЦАРЬ	<i>В.В.К.</i>
ИСПОЛНИ	КОЦАРЬ	<i>В.В.К.</i>
ПРОВЕРИЛ	ШИЛТОВА	<i>В.В.Ш.</i>

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ/С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	10	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК

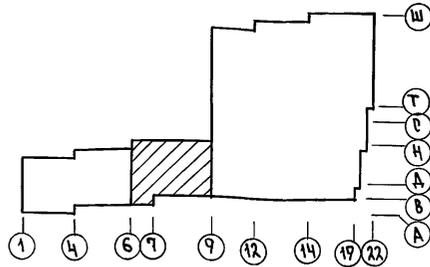
МАРКА ПОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1эт	2эт	3эт	Всего		
ПГ11	ВЕРИЯ 1.231.9-7 вып.1	ПГ 11.30.8-5Г	12	5	9	26	345	
ПГ12		ПГ 12.30.8-5Г	10	9	1	20	395	
ПГ17		ПГ 17.30.8-5Г	14	6	2	22	535	
ПГ24		ПГ 24.30.8-5Г	9	15	10	34	750	
ПГ27		ПГ 27.30.8-5Г	6	3	4	13	845	
ПГ42		ПГ 42.30.8-5Г	3	1	2	6	1320	
ПГ45		ПГ 45.30.8-5Г	14	5	7	26	1410	
ПГ8		ПГ 8.9.8-5Г	-	7	-	7	75	
ПГ10		ПГ 10.6.8-5Г	3	3	2	8	67	
ПГ15		ПГ 15.6.8-5Г	1	-	1	2	93	

Альбом I часть 1



1. Наружные стены бассейна выполняются из кирпича полнотелого пластического прессования на цементно-известковом растворе $\chi_{ка} = 1600 \text{ кг/м}^3$. Остальные наружные стены - из кирпича пустотелого пластического прессования на цементно-песчаном растворе $\chi_{ка} = 1400 \text{ кг/м}^3$. Внутренние стены и перегородки выполняются из кирпича полнотелого пластического прессования на цементно-песчаном растворе $\chi_{ка} = 1800 \text{ кг/м}^3$. См. лист 3
2. Стены с вентканалами и кирпичные перегородки высотой 3,0 м армировать сеткой из арматуры 3Вр I с ячейками 100x100 мм через 3 ряда кладки на всю высоту.
3. Примечание по кладке вентканалов см. л. 11
4. Все столбы и простенки, обозначенные на кладочных планах выполнять из кирпича обыкновенного полнотелого М100 на растворе М75 по МР 3 35 объемной массой 1800 кг/м³ ГОСТ 530-80 и армировать сеткой из арматуры 3Вр I с ячейками 3,5x3,5 см через 2 ряда кладки.
5. Под опорами балок и прогонов стены и простенки армировать сеткой из арматуры 3Вр I с ячейками 3,5x3,5 см в первых трех каждых швах, а затем через 3 ряда кладки на высоту 90 см шириной 1 м.
6. При кладке стен спортивного зала обратить внимание на установку закладных деталей для крепления спортивного оборудования.
7. Для крепления оконных и дверных блоков в проемах заложить антисептированные деревянные пробки по 3 шт. по высоте с каждой стороны. В наружных стенах пробки обернуть толем.
8. Ниши пожарных шкафов перекрываются перемычками 3Вр Iб-37, а в местах прохода штраб-арматуры $\phi 10 \text{ А III}$ $e = 350$ с шагом 150 мм. Перемычки учесть на листе 50
9. Линии разрезов показаны на листах 24. Сечения по стенам см. л. 51...53
10. Тамбуры утеплить минеральной ватой толщиной 100 мм $\chi = 100 \text{ кг/м}^3$ и оштукатурить по сетке.
11. Изменяющиеся привязки стен и столбов даны на основном варианте, при $t_{н.в.} = -30^\circ$ без скобок, на $t_{н.в.} = -20^\circ$ - в круглых скобках, на $t_{н.в.} = -40^\circ$ - в квадратных скобках.
12. Устройство полов и внутренние отделочные работы производить после монтажа коммуникаций и устройства кровли.
13. Схемы расположения закладных деталей крепления витражей см. л. 105
14. Деревянные импорты ИД-1 выполнить из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-86* с сечением 75x100 (для основного решения) по ГОСТ 24454-80 длиной 2500; ИД-1 заделать в кладку по низу окна и с помощью углов закрепить к перемычке.

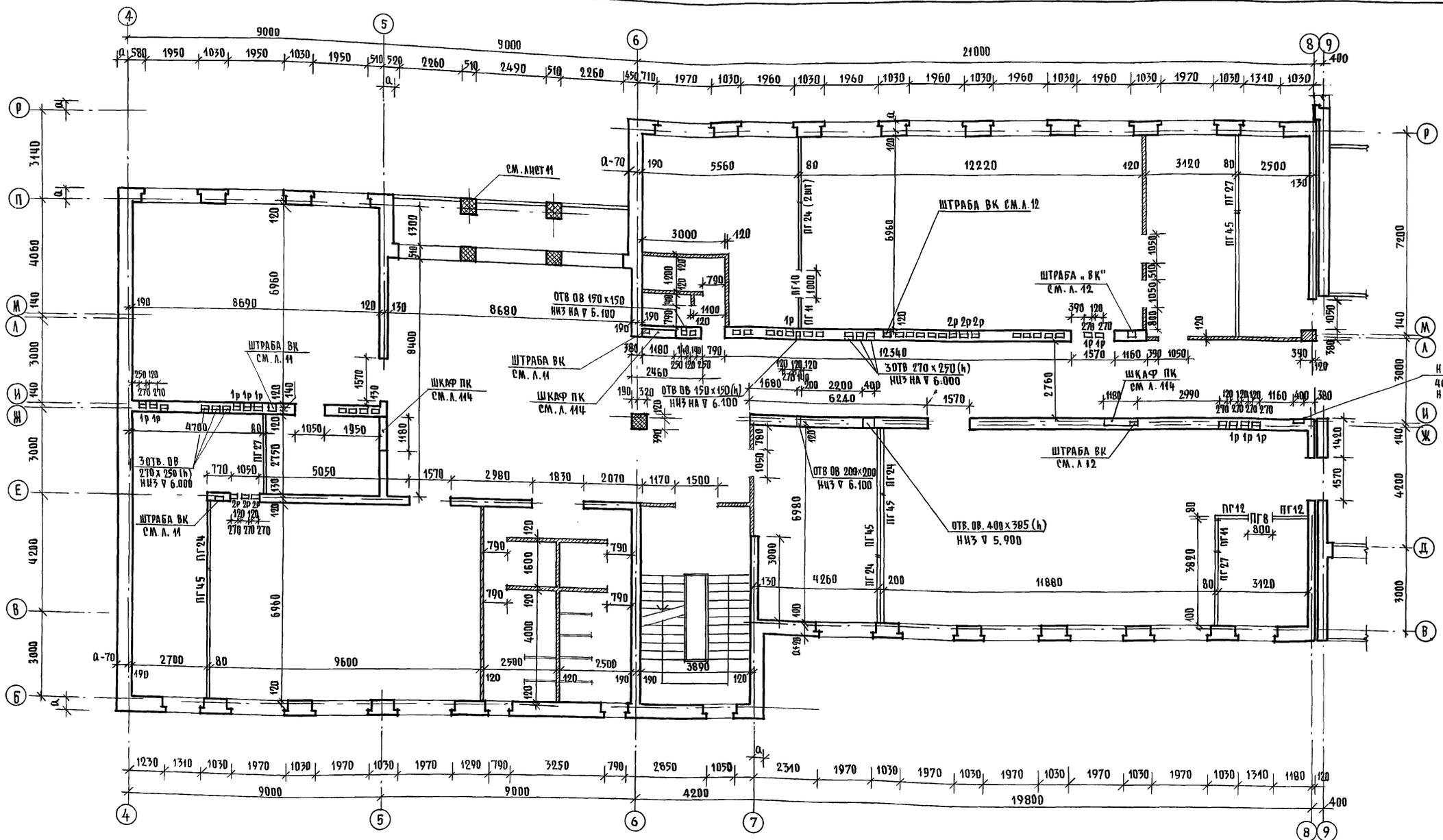
ИМБ.Н. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИМБ.Н. 2-5992-16



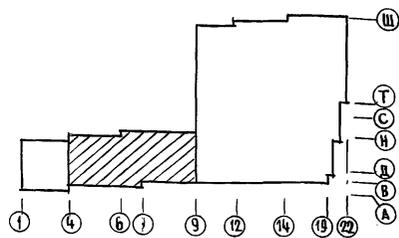
Привязан		224-1-697.91 -АС	
И.КОНТР.	ЕГОРОВ	В.Бор	
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	В.Бор	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	В.Бор	
ГАП	ЕГОРОВ	В.Бор	
СПЕЦИАЛ.	БОРЗНОВ	В.Бор	
ВЕД.ИНЖ.	ШИЛТОВА	В.Бор	
ИСПОЛНИ	БАРАБАНИКОВА	В.Бор	
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ	В.Бор	

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (ЧЛЗУЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	12	
Кладочный план 1 этажа (Блок, А) в осях 6-9, 11, 5-Р. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

АЛБОМ I ЧАСТЬ I



Ш. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВСТАВЛЕН ИВВН



ПРИВЯЗАН

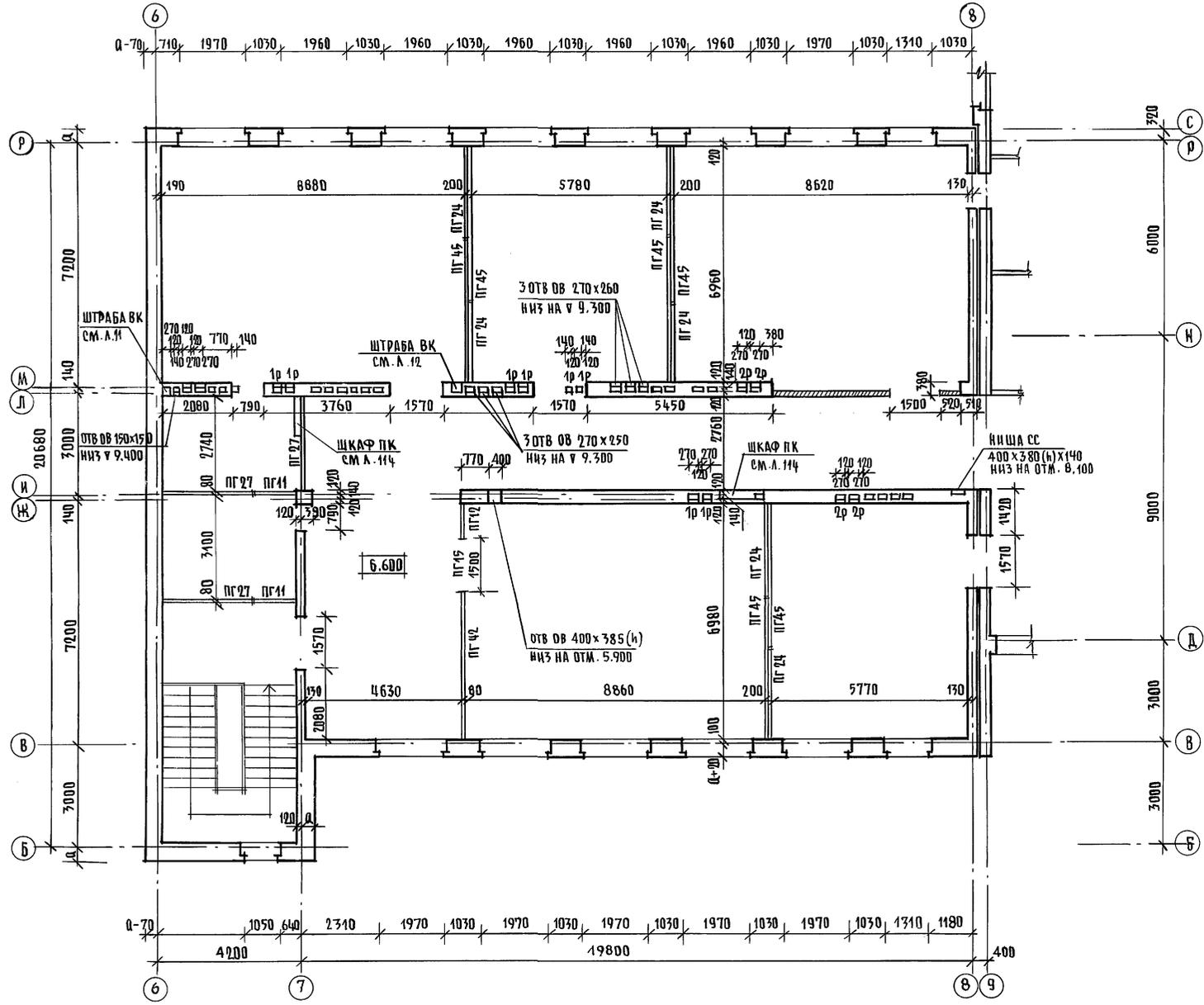
		224-1-697.91 - АБ	
И. КОНТР.	ЕГОРОВ		
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИЧ		
ЗАМ. И. И.	ЗЕМЛЯК		
ГАП	ЕГОРОВ		
П. А. СПЕЦ. АР.	БОРДЗНОВ		
ВЕД. СМ. И. И.	ШМАТОВА		
ИСПОЛНИЛ	БАРАБАНИЧКОВА		
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ		
		ШКОЛА НА И КЛАССОВ / АЗУЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Кладочный план 2-этажа (блока) в осях 4-9, 6-Р	Р 13
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

КОПИРОВАА

25073-01 17

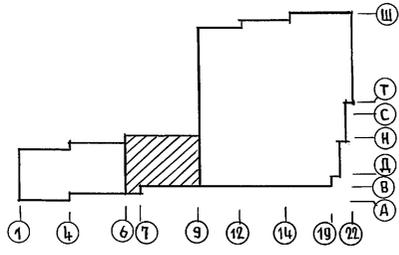
ФОРМАТ А2

АЛБОМ I ЧАСТЬ 1.



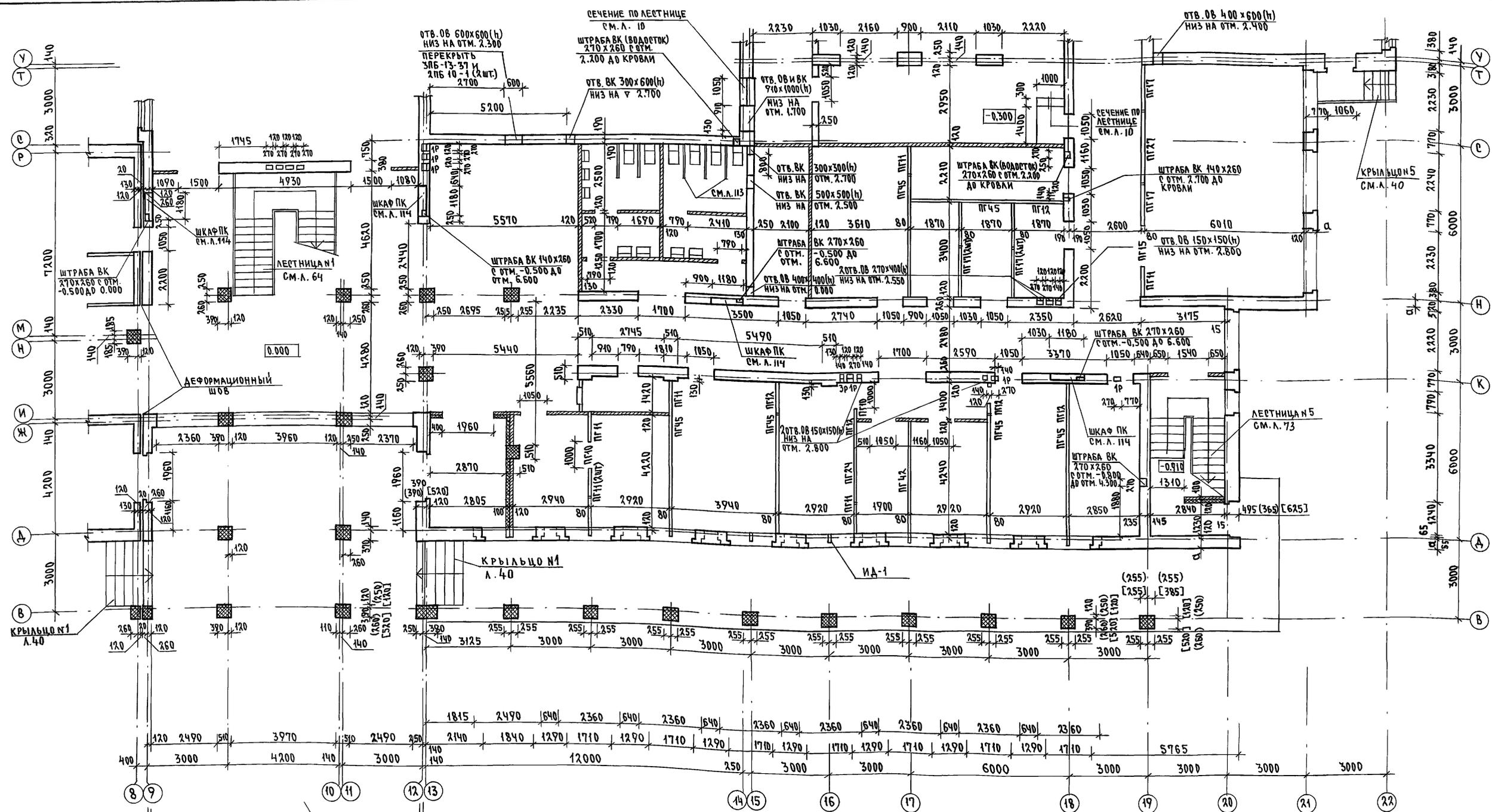
1. Основные примечания по кладке см. л. 12 Примечание о вентканалах см. л. 11

ИВ № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЪЗМЕНИ ЧИВ № 2-7992-48



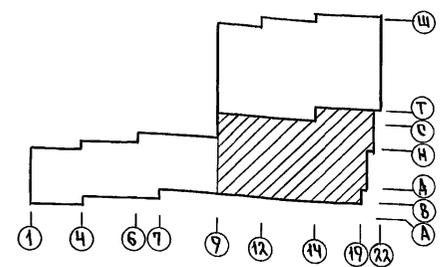
		224-1-697.91 - АС	
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. МАСТ	РАДЫГИН	<i>[Signature]</i>	
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	
ГАП	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>	
ГА. СПЕЦАР	БОРОЗНОВ	<i>[Signature]</i>	
ВЕД. ИНЖ.	ШИЛОВА	<i>[Signature]</i>	
ИСПОЛН.	БАРАБАШКОВА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>	
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ ЛНСТ ЛНСТОВ
ИНВ №		КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 3-ЭТАЖА (БЛОКА) В ОСЯХ „6-9“ „Б-Р“	Р 14
КОПИРОВАЛ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	ФОРМАТ А2
		25073-01 18	

АЛБОМ I ЧАСТЬ 1



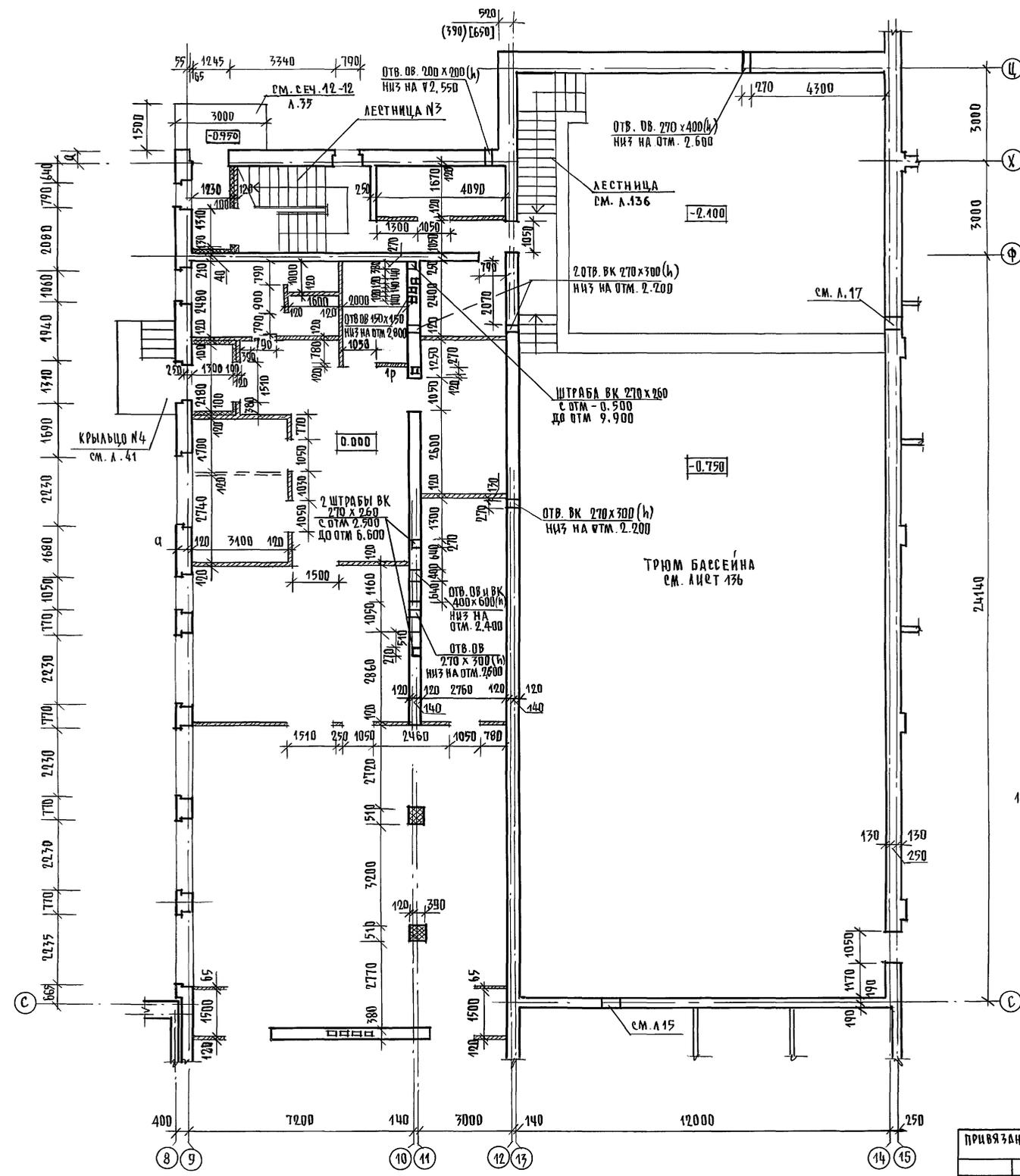
1. ОСНОВНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО КЛАДКЕ СМ. А. 12
2. ПРИМЕЧАНИЯ ПО КЛАДКЕ ВЕНТКАНАЛОВ СМ. А. 11
3. ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ УЧТЕНЫ НА Л. 50

ИНВ. № Д.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМЯ И ФАМИЛИЯ
2-3992-19

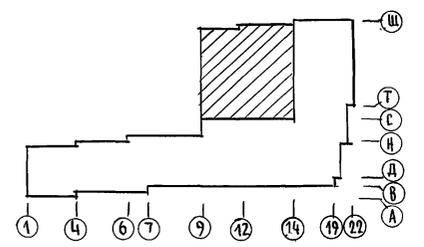


ИНВ. №		224-1-697.91 -АС			
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	В. КОС			
НАЧ. МАСТ.	РАДИГИН	В. КОС			
ЗАМ. ИМ.	ЗЕМЛЯК	В. КОС			
ГАП	ЕГОРОВ	В. КОС			
СПЕЦИАЛ.	БОРОЗНОВ	В. КОС			
ВЕД. ИНЖ.	ШИЛТОВА	В. КОС			
ИСПОЛНИЛ	БАРАБАНИКОВА	В. КОС			
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ	В. КОС			
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БАДКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.			ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Кладочный план 1 этажа (блок, Б) в осях "9-22", "В-Т"			Р	15	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

Альбом I часть 1



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО КЛАДКЕ СМ.А.11. ПРИМЕЧАНИЯ ПО КЛАДКЕ ВЕНТКАНАЛОВ СМ.А.12.

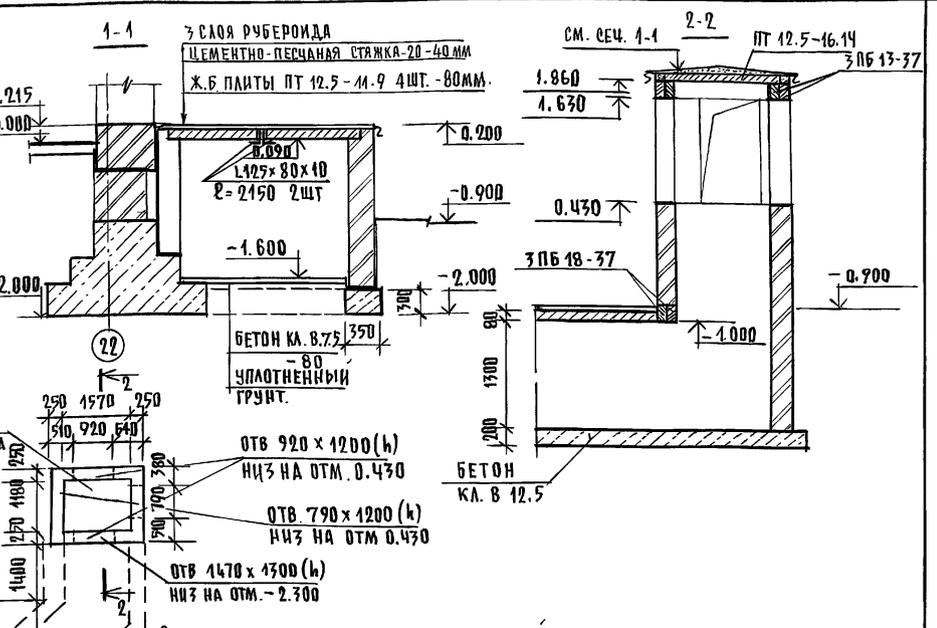
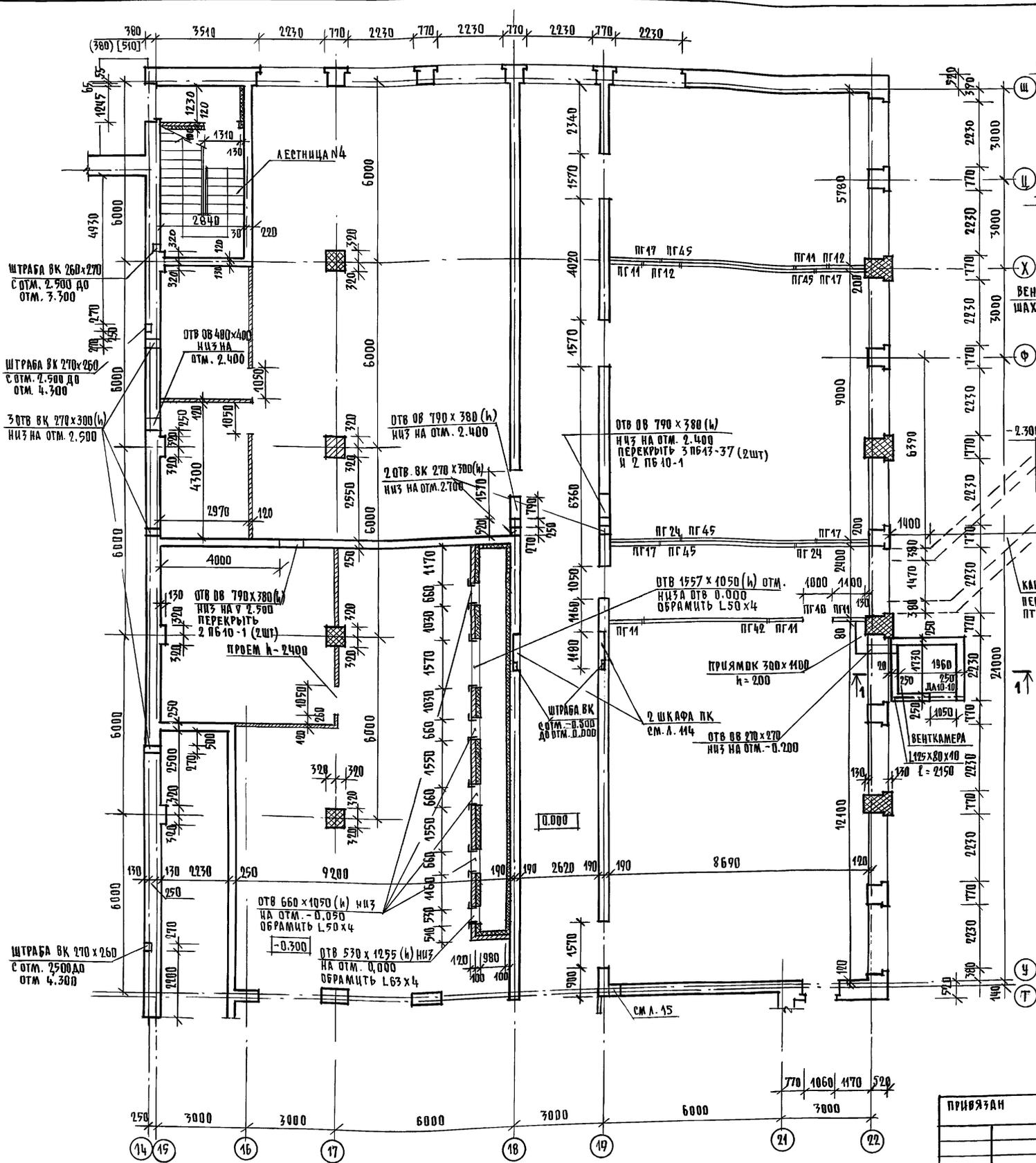


ИЗДАНИЕ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВРАЧ. ИИР № 2-3902-00

		224-1-697.91 - АС	
И. КОНТР	ЕГОРОВ	В.С.	
НАЧ. МАСТ	РАДЫГИН	С.Д.	
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	С.Д.	
ТАП	ЕГОРОВ	В.С.	
ГЛ. СПЕЦАР	БОРОЗНОВ	В.С.	
ИСПОЛНИТ	ШИМАТОВА	М.С.	
ПРОВЕРЯЯ	БАРАБАНЧИКОВА	В.С.	
	ЕГОРОВ	В.С.	
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНВ №		КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА (БЛОК Б) В ПСЯХ «9-14», «С-Ц»	Р 16
		ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

КОПИРОВАЛ. 25073-01 20 ФОРМАТ А2

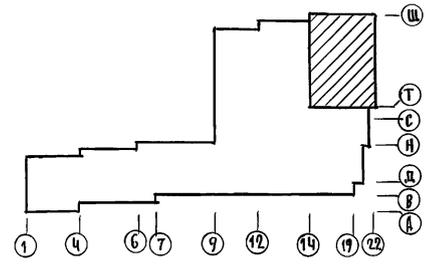
АЛБОМ I ЧАСТЬ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА ВЕНТКАМЕРУ, ВЕНТШАХТУ И КАНАЛ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.СЧ.
ПТ 12.5-11.9	1. 243. 1-4	ПАИТА ПАСЕКАЯ ПТ 12.5-11.9	4	198	
ПТ 12.5-16.14		ПТ 12.5-16.14	8	448	
2 ПБ 13-1	1. 038. 1-1. 1	ПЕРЕМЫЧКА З ПБ 13-37	8	85	
		З ПБ 18-37	2	119	
ДА 10-10	1. 136. 5-19	ЛЮК ДА 10-10	1		
L125x80x40		L125x80x40 ГОСТ 8510-86 L=2150	3	33.33	
L63x4		L63x4 ГОСТ 8509-86, П.М.	4.0	3.9	
L50x4		L50x4 ГОСТ 8509-86, П.М.	20.0	3.05	

1. ОСНОВНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО КЛАДКЕ СМ. А. 12
2. ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ УЧТЕНЫ НА А. 50



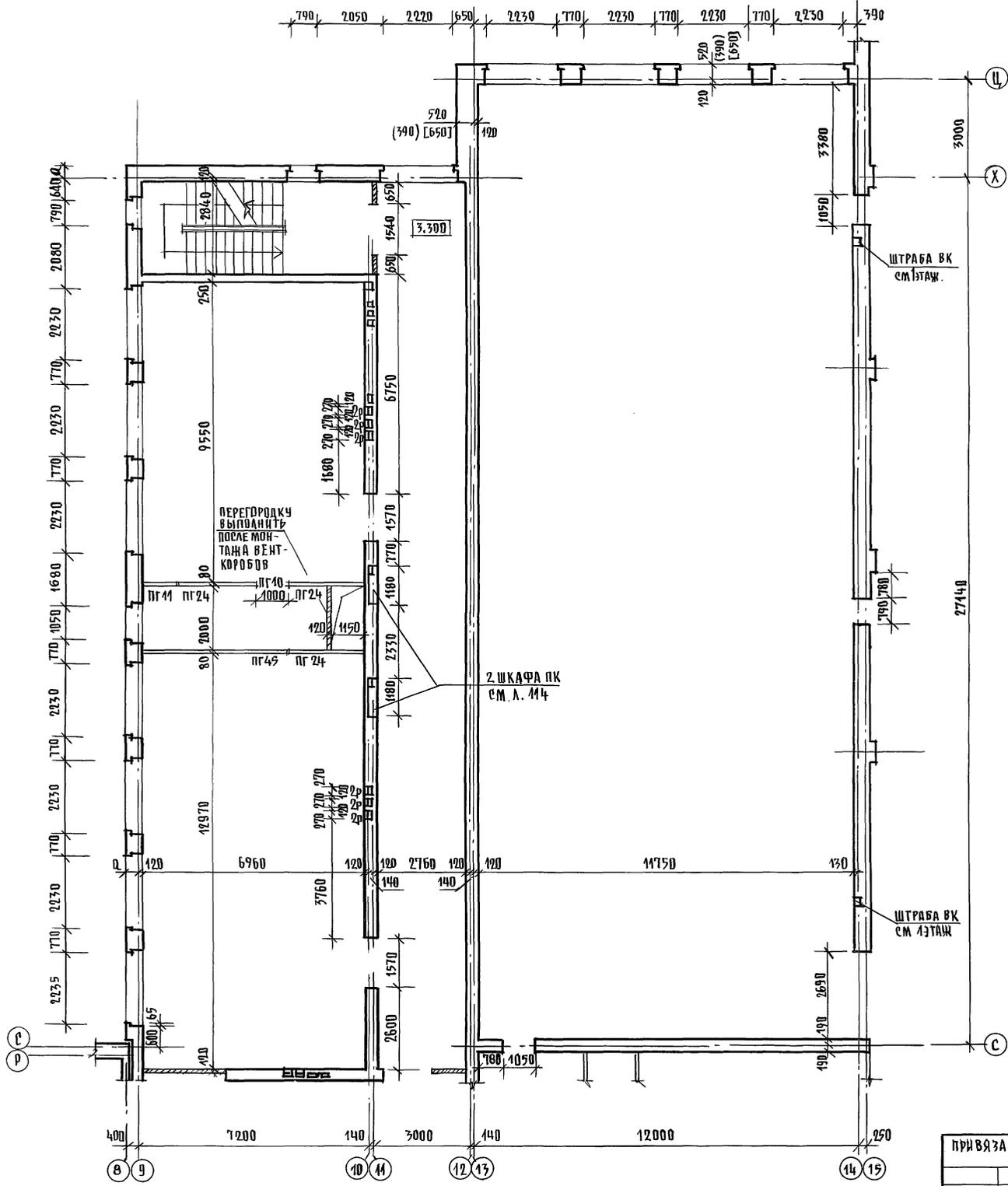
ИНВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
2-3992-21

224-1-697.91 - АС

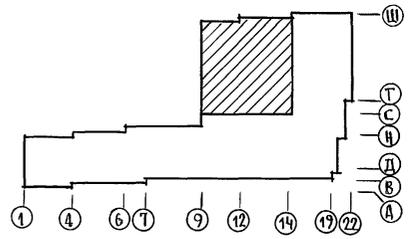
И. КОНТР. ЕГОРОВ	В. БОЖ	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ Кладочный план 1 этажа (блок б) в осях 14-22, Т-Ш	СТADIЯ	Лист	Листов
И. МАСТ. РАДЫГИН	В. БОЖ		Р	17	
ЗАМ. Н.М. ЗЕМЛЯК	В. БОЖ				
ГЛА. СПЕЦ. БОРЗНОВ	В. БОЖ				
ВЕД. ИНЖ. ШИЛОВА	В. БОЖ				
ИСПОЛНИТ. БРАСАНШИКОВ	В. БОЖ	ЦНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ. ЕГОРОВ	В. БОЖ	ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ			

Копировал. 25073-01 21 ФОРМАТ А2

АЛБОМ І ЧАСТЬ І.



1. Основные примечания по кладке см. л. 11. Примечания по кладке вентканалов см. л. 12.

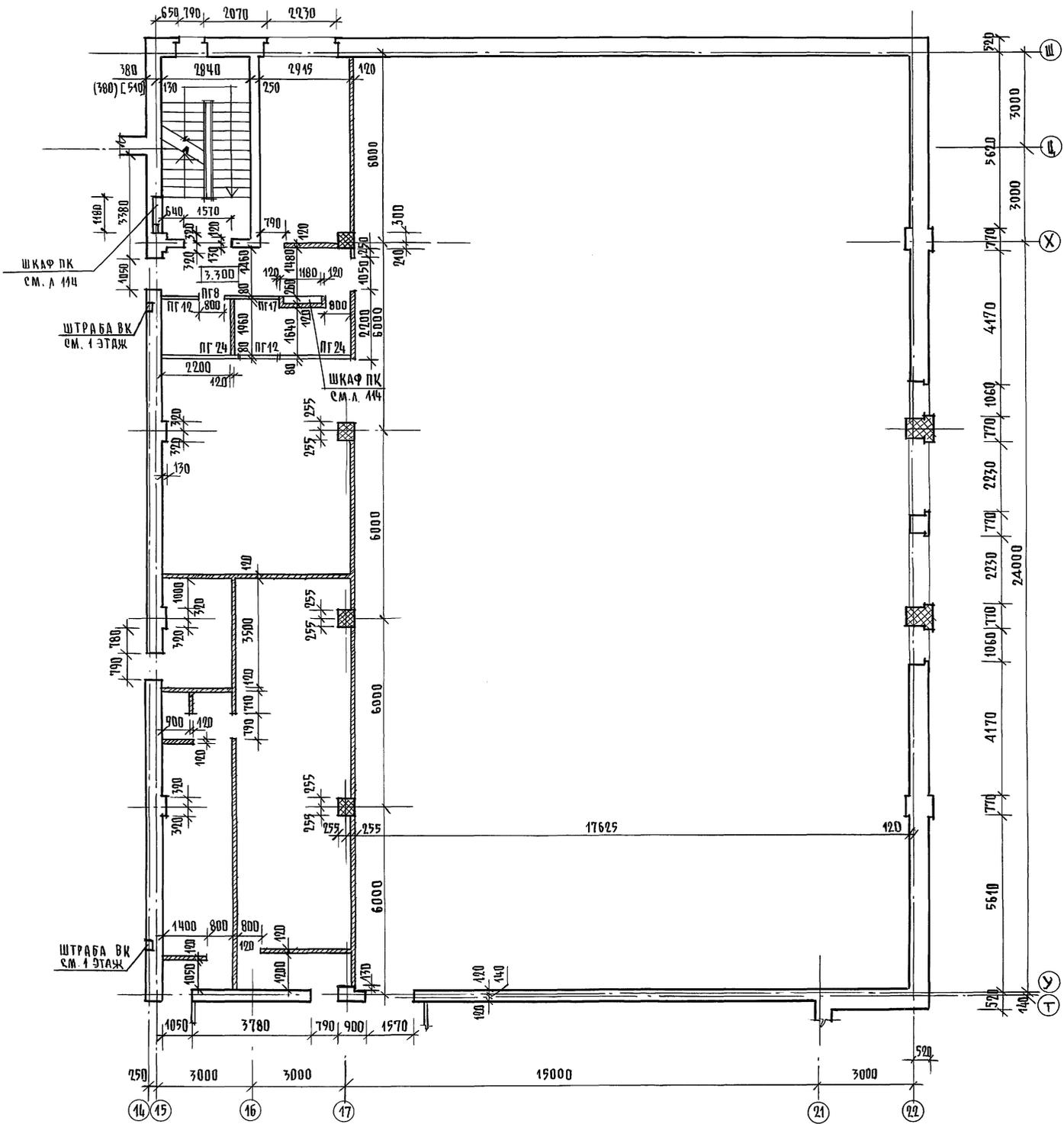


ИНВ. № ПОДА ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. № 2-39/92-03

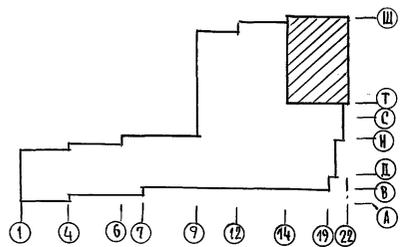
		224-1-697.91 - АЕ	
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>В.С.</i>	
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	<i>Р.</i>	
ЗДМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК	<i>З.</i>	
ГАП	ЕГОРОВ	<i>В.С.</i>	
ГЛ. СПЕЦАР.	БОРОЗНОВ	<i>В.С.</i>	
ВЕД. ИНЖ.	ШИЛТОВА	<i>Ш.</i>	
ИСПОЛНИТ.	БАРБАШНИКОВА	<i>В.С.</i>	
ПРОВЕРКА	ЕГОРОВ	<i>В.С.</i>	
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА НА 41 КЛАССОВ / 402 УЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИИ	
ИНВ. №		КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 2 ЭТАЖЕЙ (БЛОК. Б° В ОСЯХ „9-14“, „С-Ц“)	
		СТАЦИЯ	ЛИСТ
		Р	19
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕ СТРОИ	
		25073-01 23 ФОРМАТ А2	

КОПИРОВАЛ.

Альбом 1 Часть 1.



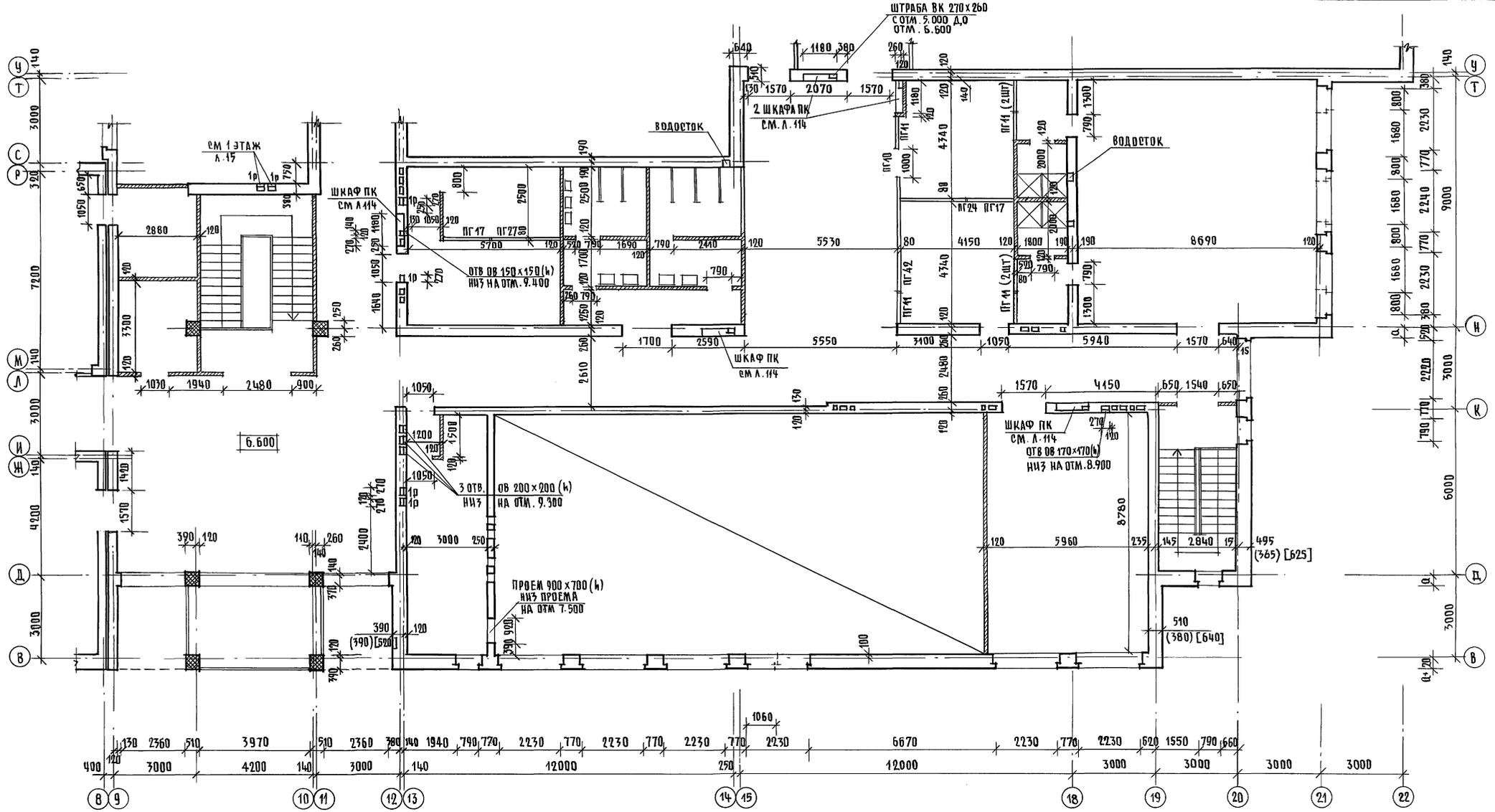
1. Основные примечания по кладке см. л. 11



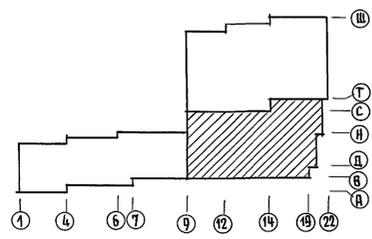
ЦЕНА № ПОДЛ. 2-3092-24
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯТИЕ ЧИСТЫЕ

		224-1-697.91		- АС			
И. КОНТР.	ЕГОРОВ			ШКОЛА НА 44 КЛАССОВ (402 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАНЦИЯ АЦСТ	АНЕТОВ	
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИЦ				КЛАДочный план 2 этажа (блок Б) в осях 14-22, Т-Ш	Р	20
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК					ЦНИИЭП	
ГАП	ЕГОРОВ				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
ТЛ. СПЕЦ. АР	БОРОЗНОВ						
ВЕД. ИНЖ.	ШИЛОВА						
ИСПОДНИК	БАРБАНИШКОВА						
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ						
КОПИРОВАК			25073-01 24		ФОРМАТ А2		

АЛБОВОМ I ЧАСТЬ 1



1. Основные примечания по кладке см. л. 12. Примечания по кладке вентканалов см. л. 11



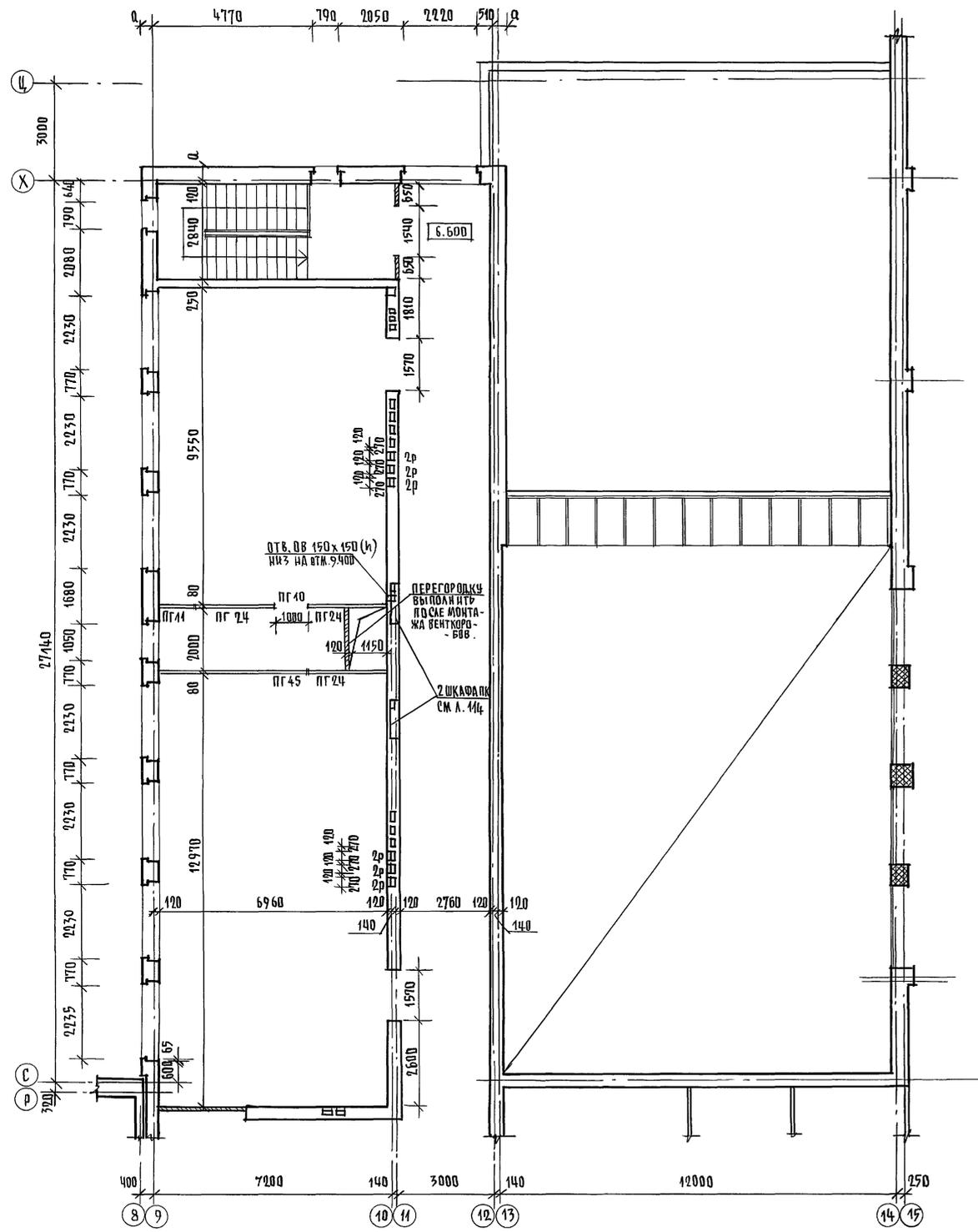
ИВБ № ЛОКА. ПОДПИСЬ И ДАТА
 2-3492-25

ВЗАМ. ИВБ № 4

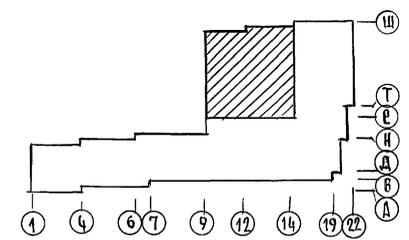
		224-1-697.91		- АС	
И. КОНТР	ЕГОРОВ				
НАЧ. МАСТ	РАДЫГИН				
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК				
САП.	ЕГОРОВ				
ГА. СПЕЦ.	БОРОЗНОВ				
ВЕД. ИЖ.	ЩИЛОВА				
ИСПОЛНИМ.	БАРАБАШИКОВА				
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ				
ИНВ. №		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ С ВЫДЕЛЕННЫМИ БЛОКАМИ КАЗНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 3-ЭТАЖА (БЛОК Б) В Осях "9-22", "В-Т"		Р	21
		И. И. И. Э. П.		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	

КОПИРОВАЛ

25073-Д1 25 ФОРМАТ А2



1. Основные примечания по кладке см. л. 11. Примечания по кладке вентканалов см. л. 12

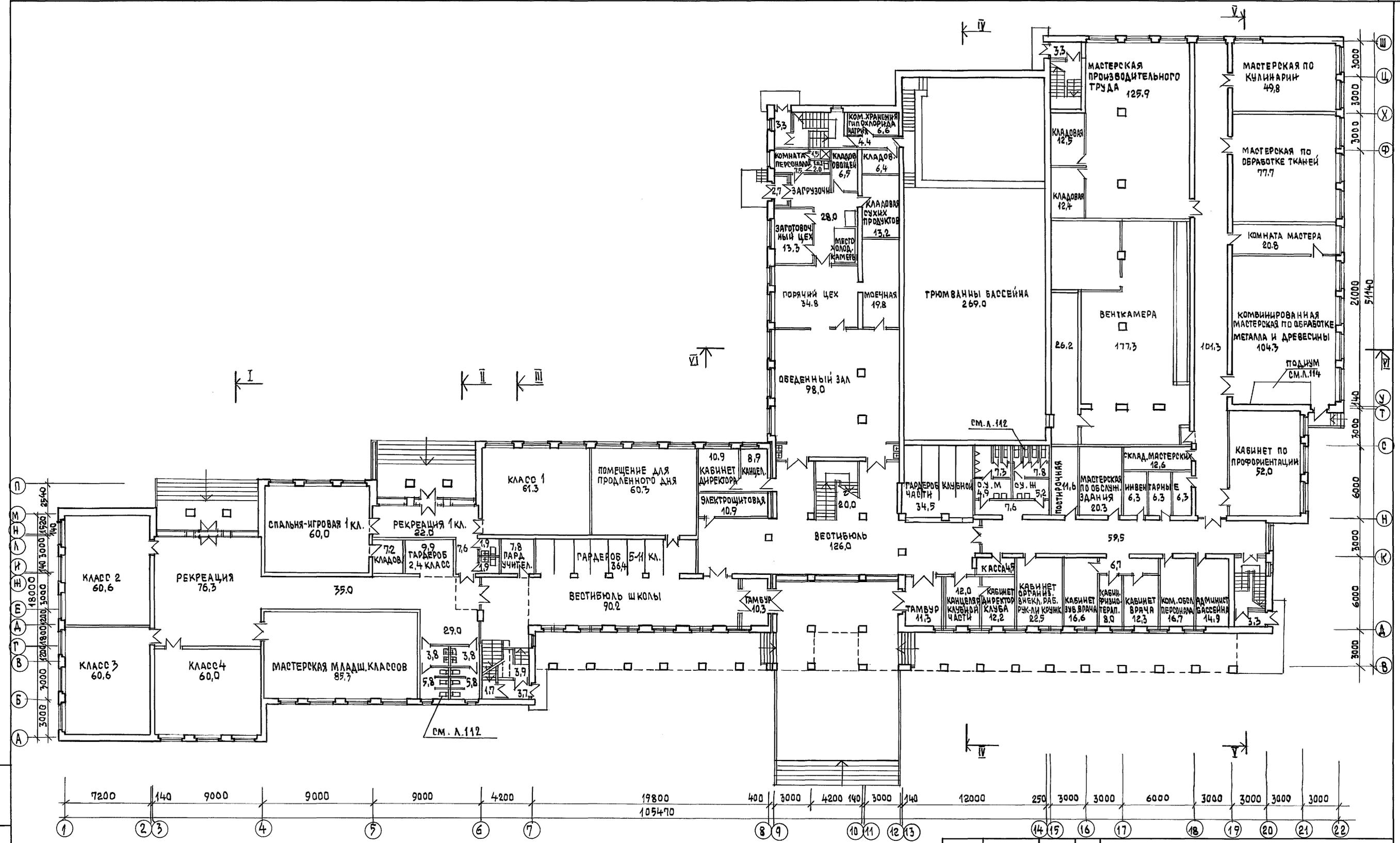


№ в. № подл. Подпись и дата. Взам. инвент. 2-3992-76

		224-1-697.91		- АС	
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>В.В.Ев</i>			
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	<i>В.В.Ев</i>			
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК	<i>В.В.Ев</i>			
ГАП	ЕГОРОВ	<i>В.В.Ев</i>			
П. СПЕЦАР.	БОРЗНОВ	<i>В.В.Ев</i>			
ВЕД. ЦИХ	ШИЛТОВА	<i>В.В.Ев</i>			
ИСПОЛНИТ.	БАСАБАНШИКОВА	<i>В.В.Ев</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ	<i>В.В.Ев</i>			
ШКОЛА НА ИКЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КАЧЕНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИИ			СТАДИЯ	Лист	Листов
Кладочный план 3 этажа (блок Б) в осях 9-14, "С-Ц"			Р	22	
				ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСТРОИ	

ПРИВЯЗКА				
И. № в. №				

Альбом I часть 1



ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗРАМ. ИВ. № 2-3972-28

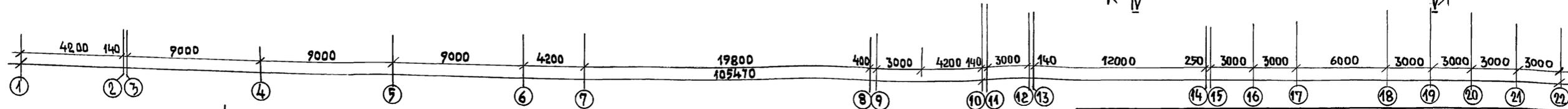
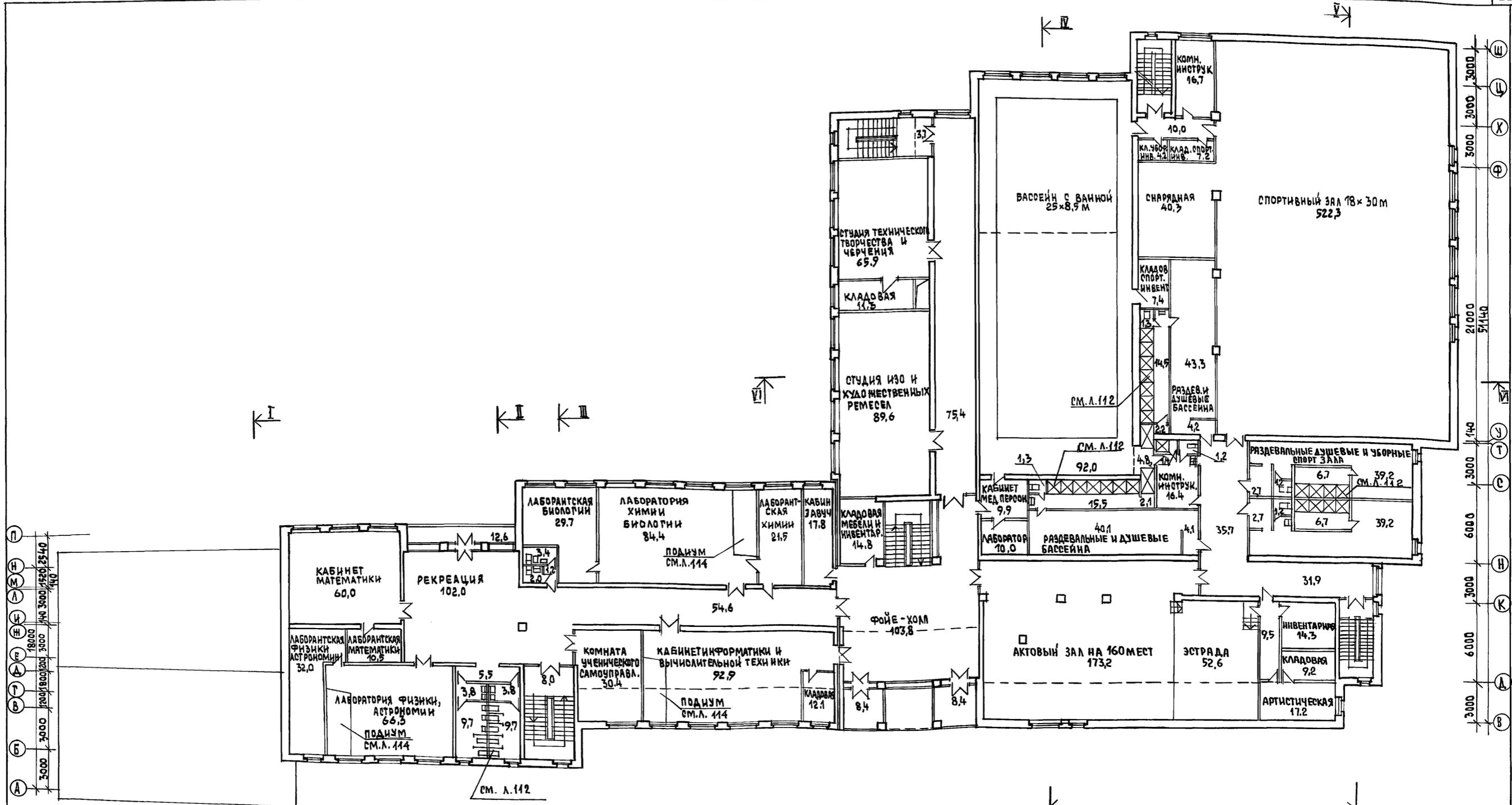
РАЗРЕЗЫ I-I ... IV-IV см. л. 31, V-V, VI-VI см. л. 32.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

И.КОНТР.	Егоров	<i>В.Егоров</i>
НАЧ. МАСТ.	Радыгин	<i>В.Радыгин</i>
ЗАМ. И.М.	Земляк	<i>В.Земляк</i>
ТАП	Егоров	<i>В.Егоров</i>
ГЛАВЦ. АРХ.	Борознов	<i>В.Борознов</i>
ВЕД. ИНЖ.	Шилова	<i>В.Шилова</i>
НЕПОСРЕД.	Шашкина	<i>В.Шашкина</i>
ПРОВЕРИЛ	Борознов	<i>В.Борознов</i>

224-1-697.91		-АС
Школа на 11 классов/422 учащихся с выделенным блоком кабинетно-порттивных помещений		СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
План 1 - этажа		Р 24
		ЦНИИЭП
		ГРАЖДАН СЕЛЬСТРОИ

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1



ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 2-7992-29

		224-1-697.91		-АС	
И.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>В.Егор</i>			
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	<i>С.Рад</i>			
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	<i>С.Зем</i>			
ГЛАВ.ЦЕЛ.	БОРОЗНОВ	<i>В.Бор</i>			
ВЕД. ИНЖ.	ШИШКОВА	<i>М.Ш</i>			
ИСПОЛН.	ШИШКИНА	<i>М.Ш</i>			
ПРОВЕР.	БОРОЗНОВ	<i>В.Бор</i>			
ИНВ. №					

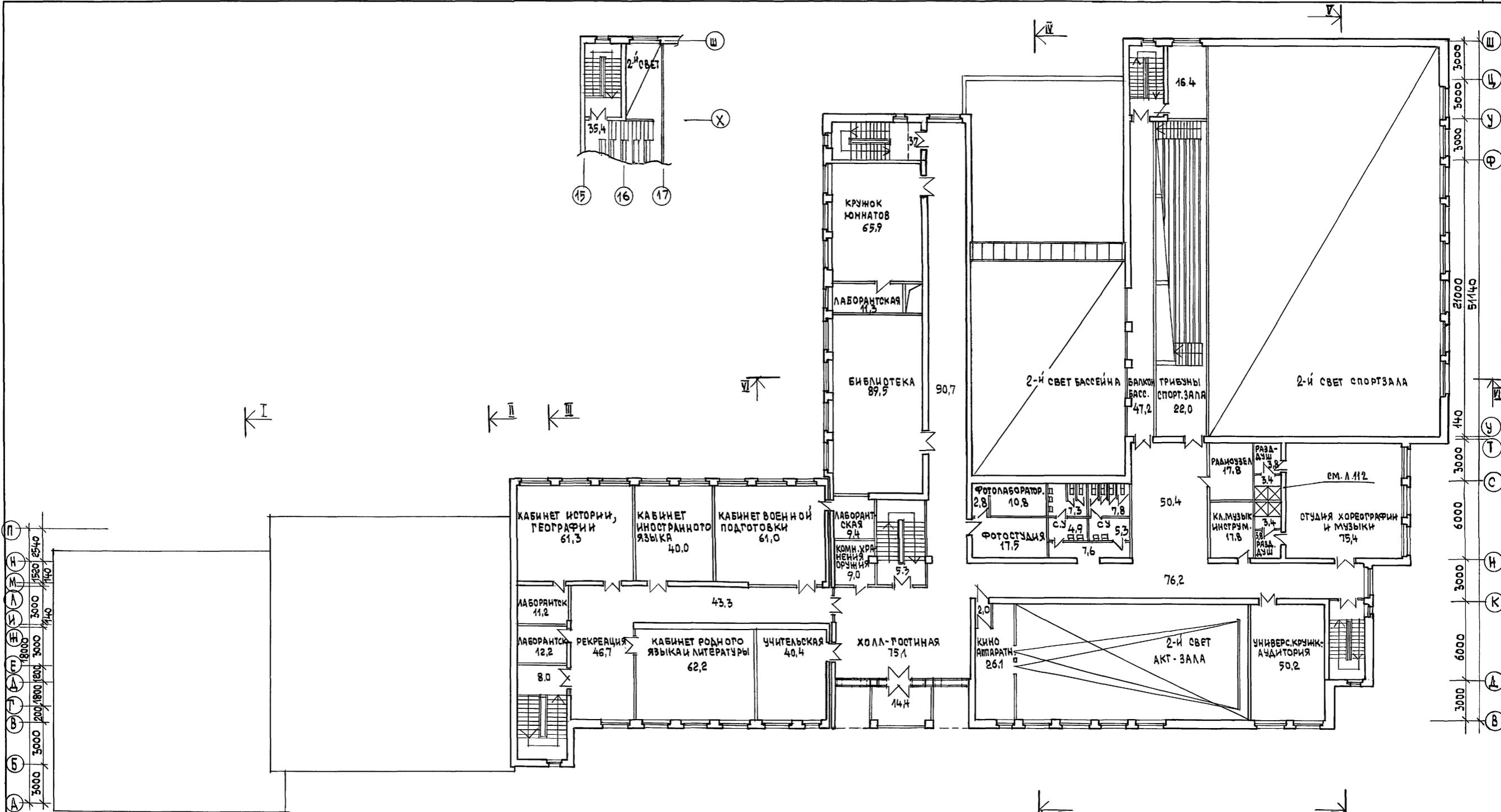
ПРИВЯЗАН:

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / СВИДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

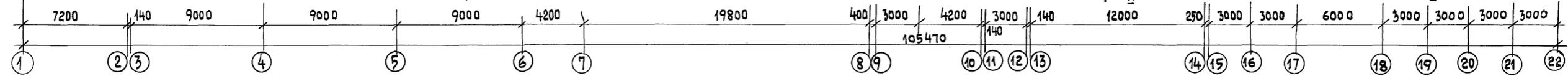
ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 25

ПЛАН 2-ЭТАЖА
 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛБОМ I ЧАСТЬ 1

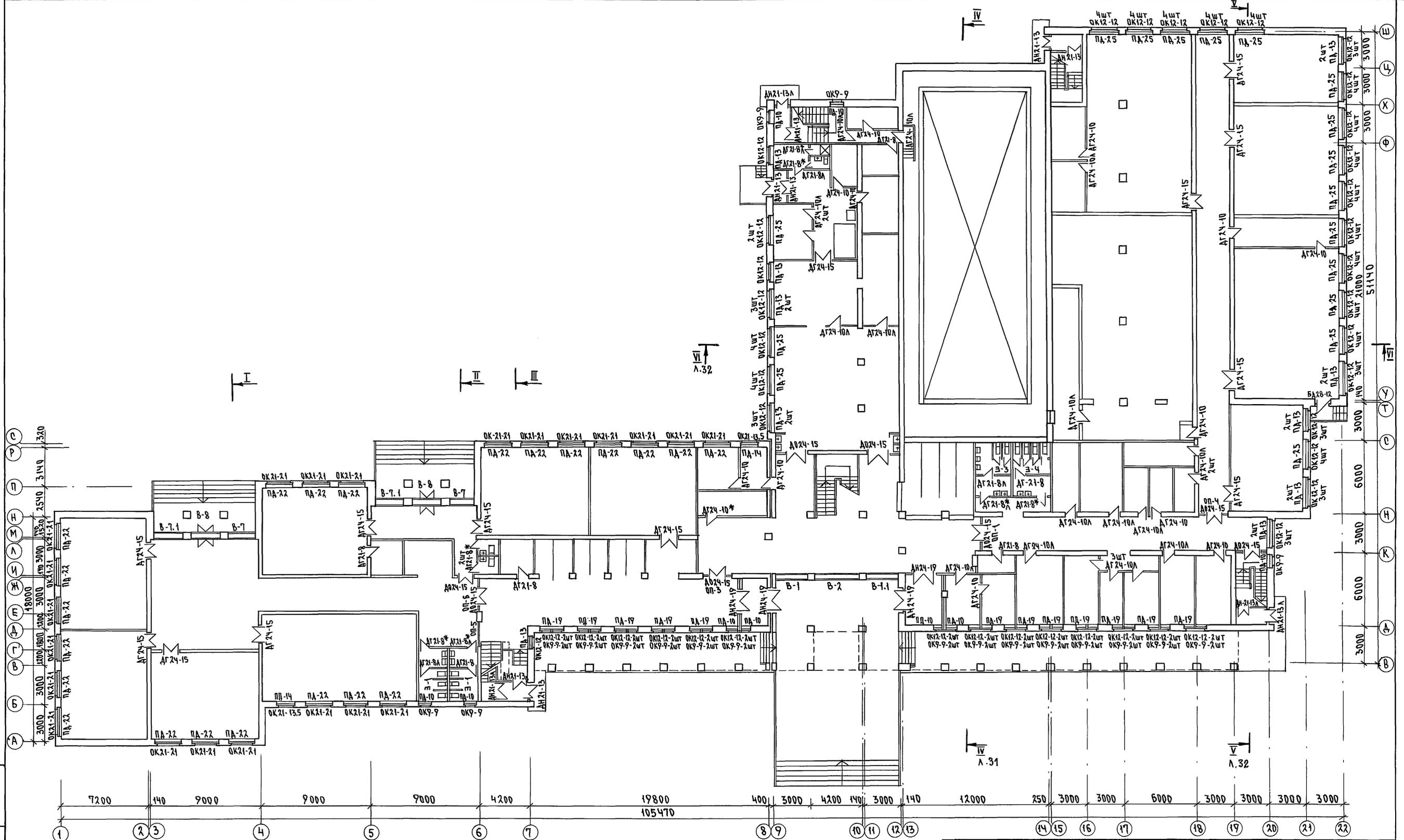


ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОВЕНА 2-39 92-50



224-1-697.91		- АС
Н.КОНТР. ЕГОРОВ	НАЧ.МАСТ. РАДЫГИН	
ЗАМ.Н.М. ЗЕМЛЯК	ПАП ЕГОРОВ	
ПОДП.АР. БОРОЗНОВ	ВЕД. ИНЖ. ШИЛОВА	
ИСПОЛНИЛ ШИШКИНА	ПРОВЕРИЛ БОРОЗНОВ	
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛАСТОВ Р 26
ПЛАН 3-ЭТАЖА,		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

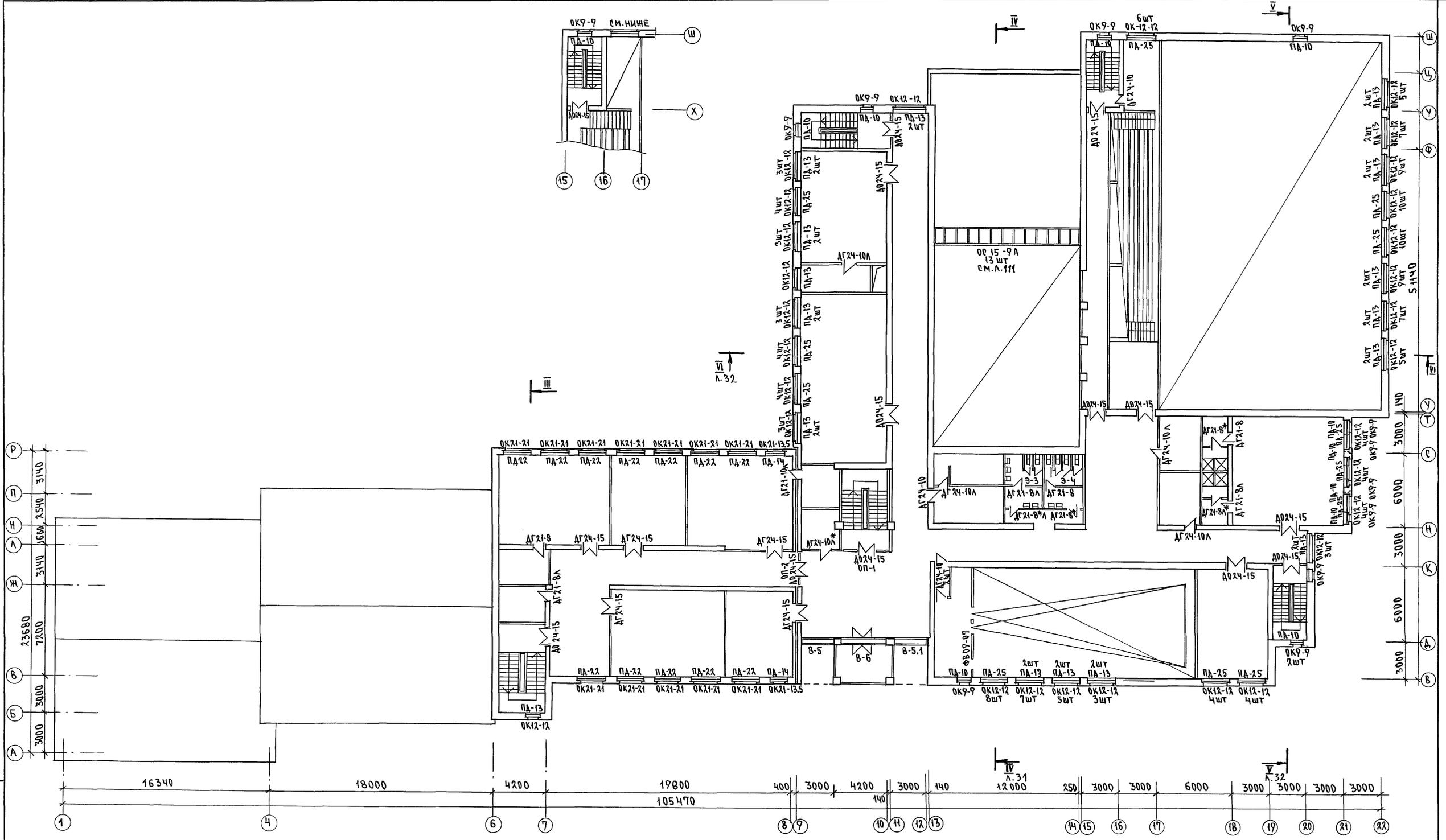
АЛБОМ I ЧАСТЬ 1



ИНВ. N ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N
2-3992-31

		224-1-697.91 -АС	
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>В.Егор</i>	
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	<i>Рад</i>	
ЗАМ. НАЧМ/ЗЕМЛЯК	ГАП	<i>Гап</i>	
ПРОЕКТАР	БОРОЗНОВ	<i>Бороз</i>	
ВЕД. ИНЖ.	ШИЛТОВА	<i>Шилт</i>	
ИСПОЛНИЛ	БАРАБАНИКОВА	<i>Бар</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ	<i>В.Егор</i>	
		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ/СТАДИОН	ЛИСТ 27
		СВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	
		ПЛАН 1-ЭТАЖА С МАРКИРОВКОЙ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. Л.30



МВ.Н. ПОДЛ.	ПОЯСНЬ И ДАТА	ВЗ.М. ИВ.М.
2-3992-33		

224-1-697.91 - АС			
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>В.Евс</i>	
НАЧ.МАРТ.	РАДЫГИН	<i>В.Евс</i>	
ЗАМ.НАЧ.М.	ЗЕМЛЯК	<i>В.Евс</i>	
ГАП	ЕГОРОВ	<i>В.Евс</i>	
ГЛ.СПЕЦ.АРХ.	БОРЗНОВ	<i>В.Евс</i>	
ВЕД.ИНЖ.	ШИЛТОВА	<i>В.Евс</i>	
ИСПОЛНИЛ	БАРАБАШЧИКОВА	<i>В.Евс</i>	
ПРОВЕРИЛА	ЕГОРОВ	<i>В.Евс</i>	
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н.			
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 29
ПЛАН 3 ЭТАЖА С МАРКИРОВКОЙ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Table with columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол. шт., Объем ед. м³, Примечания. Sections include: ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ, ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ, ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ, ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ.

Table with columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол. шт., Объем ед. м³, Примечания. Sections include: ВИТРАЖИ, ФРАМУГИ, ЛЮКИ И СЛУЖЕБНЫЕ ДВЕРИ, СЛУХОВЫЕ ОКНА.

Table with columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол. шт., Объем ед. м³, Примечания. Section: ОСТЕКЛЕННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ.

- 1. Для основного решения наружных стен при t°н.в. = -30°С / толщина стены 510мм / приняты оконные блоки марки ОР, для t°н.в. = -20°С / толщина стены 380 мм) приняты блоки марки ОР, для t°н.в. = -40°С (толщина стены 640 мм) приняты блоки марки ОРС.

АЛБЕОМ I ЧАСТЬ 1

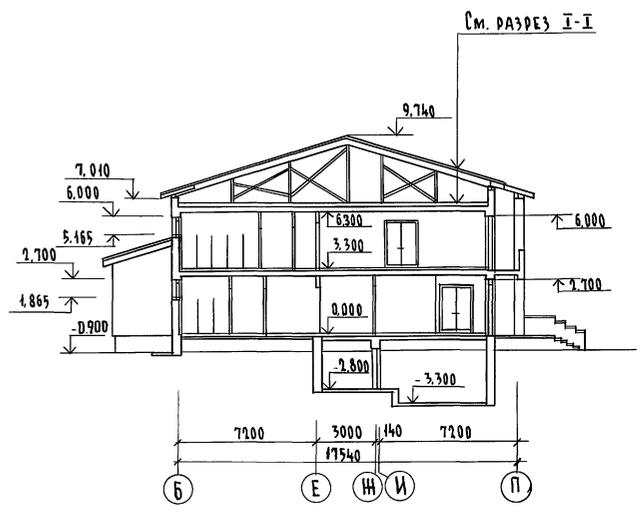
ИМВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ МАСТА ВЗАМ. ИМВ. ИМВ. И ПОДЛ. 2-3997-34

ПРИВЯЗАН ИМВ. И

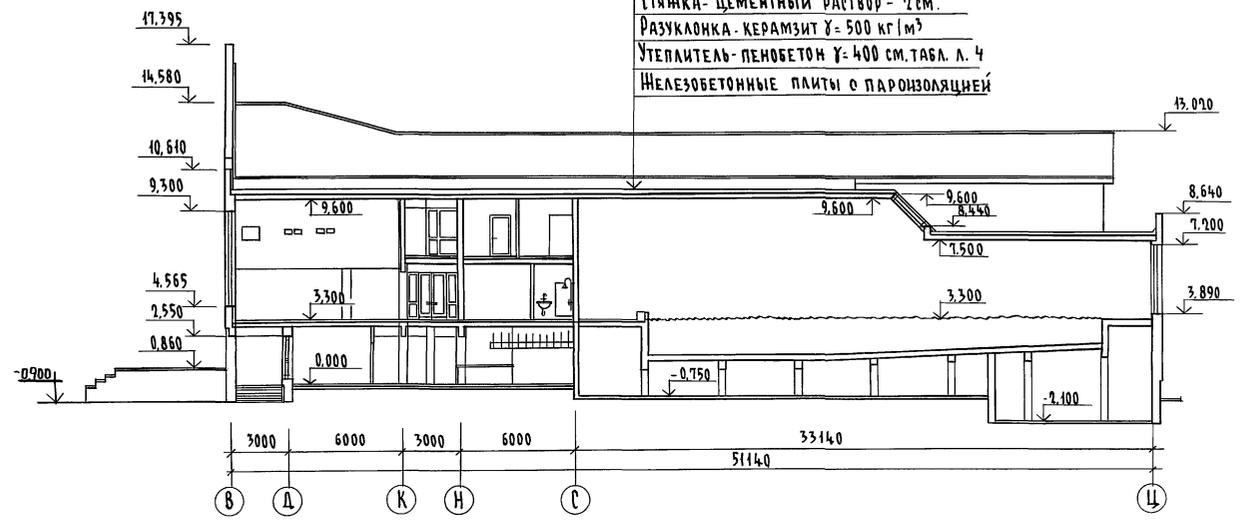
224-1-697.91 - АС. Includes a table with columns: Имя, Должность, Подпись. Also includes a table with columns: Школа, Страницы, Листы.

Альбом I часть 7

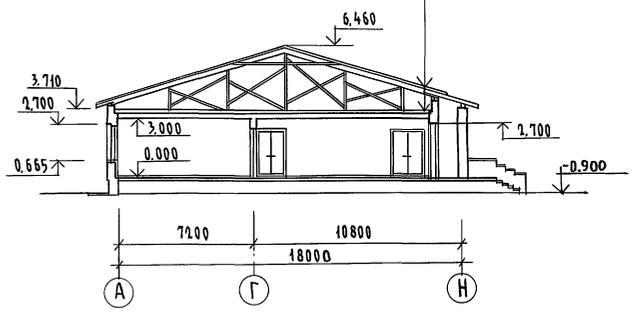
РАЗРЕЗ II-II



РАЗРЕЗ IV-IV

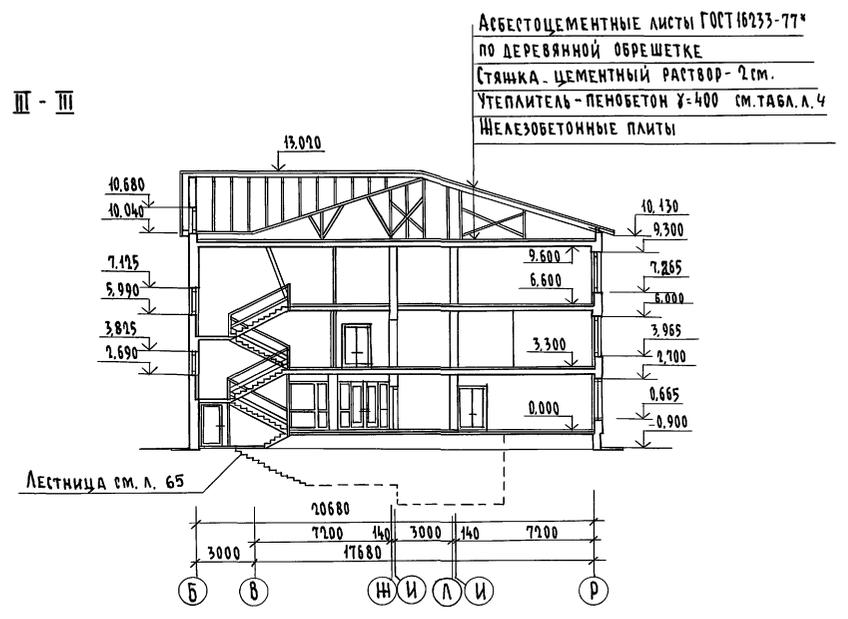


РАЗРЕЗ I-I



Асбестоцементные листы ГОСТ 16233-77* по деревянной обрешетке
Стяжка - цементный раствор - 2 см.
Утеплитель - пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ см. табл. л. 4
Железобетонные плиты

РАЗРЕЗ III-III



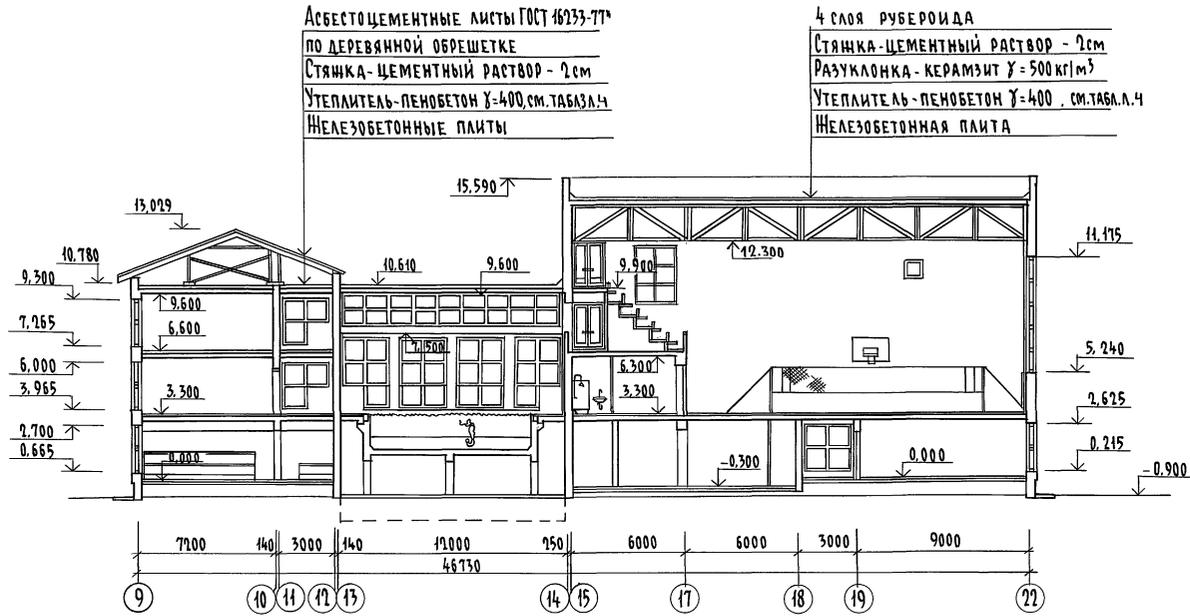
Асбестоцементные листы ГОСТ 16233-77* по деревянной обрешетке
Стяжка - цементный раствор - 2 см.
Утеплитель - пенобетон $\gamma = 400$ см. табл. л. 4
Железобетонные плиты

РАЗРЕЗЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 24

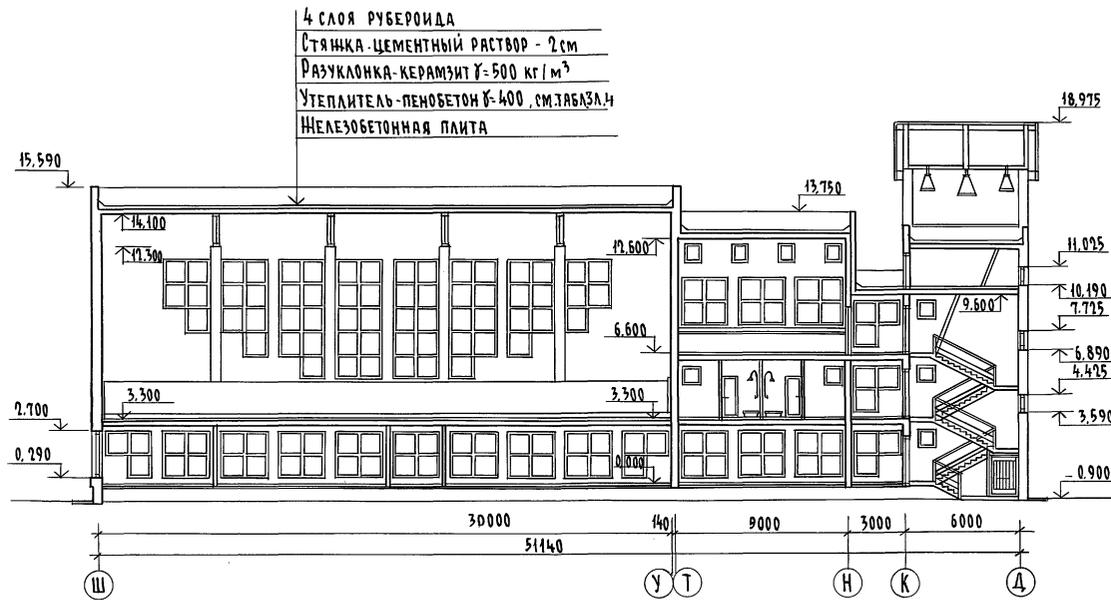
		224-1-697.91		-АС	
Н.контр.	Егоров	В.Бор			
Нач.мост	Радыгин	В.Бор			
Зам.н.м.	Земаяк	В.Бор			
ГЯЛ	Егоров	В.Бор			
Гл.спец	Борознов	В.Бор			
Вед.инж	Шилова	Шилова			
Исполн.	Малоян	Малоян			
Проверил	Егоров	В.Бор			
Привязан			Школа на 11 классов/421 учащихся с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	Стадия	Лист
				Р	31
			РАЗРЕЗЫ I-I, II-II, III-III, IV-IV	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ	

Инв. н. подл. Подпись и дата Взам. инв. н. 2-3992-35

РАЗРЕЗ VI-VI



РАЗРЕЗ V-V

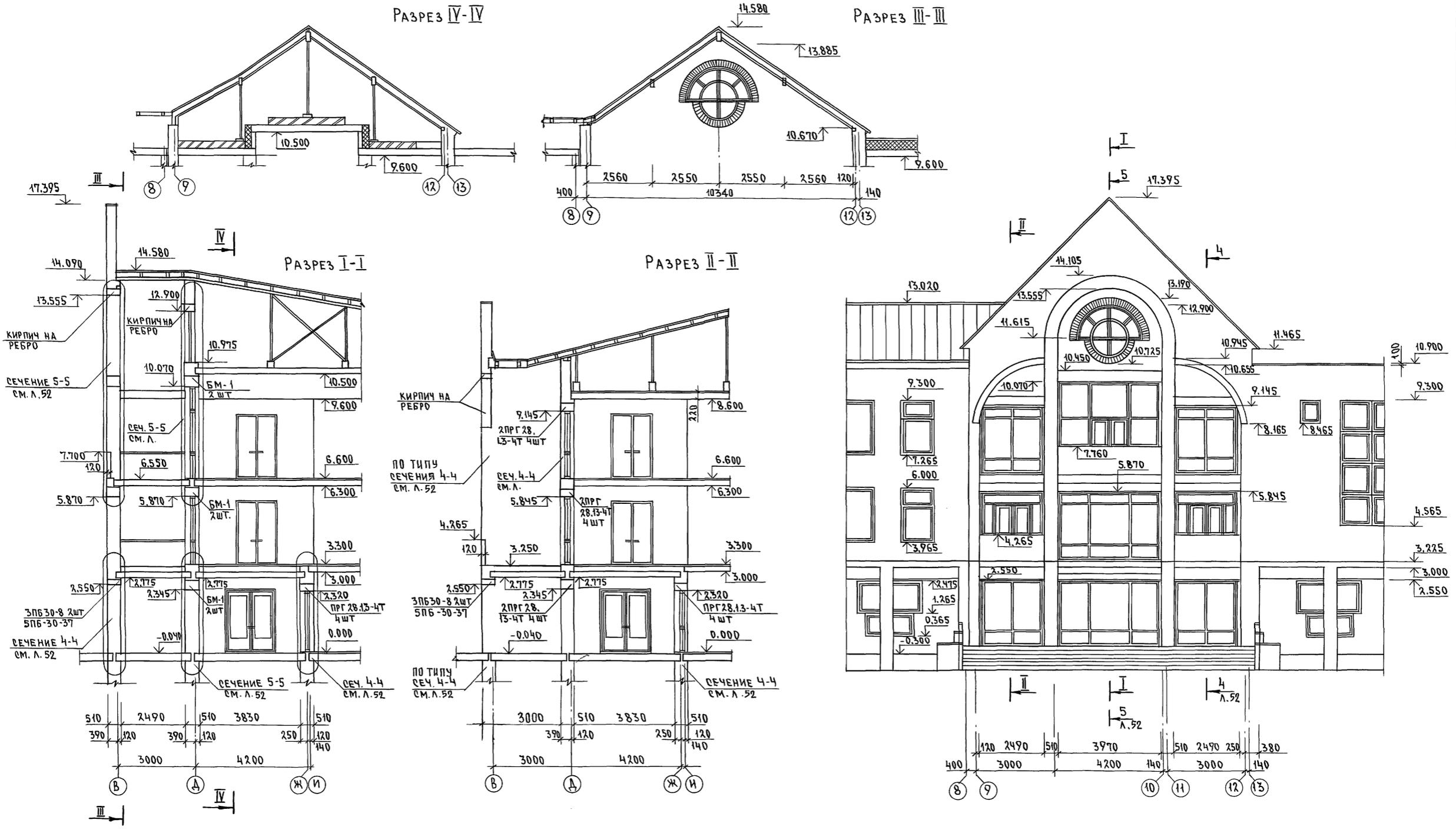


			224-1-697.91	АС
Н. контр.	ЕГОРОВ	<i>В.Егор</i>		
Нач. маст.	РАДЫГИН	<i>Г.Рад</i>		
Зам. н.м.	ЗЕМЛЯК	<i>В.Зем</i>		
ГАП	ЕГОРОВ	<i>В.Егор</i>		
Гл. спец. к	ШИТАТОВА	<i>Ш.Шит</i>		
Гл. спец.	БОРОЗНОВ	<i>В.Бор</i>		
Исполн.	МАЛОЯН	<i>М.Мал</i>		
Провер.	ЕГОРОВ	<i>В.Егор</i>		
Привязан			Школа на 11 классов/42 учащихся с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	Стадия
			р	Лист 32
			РАЗРЕЗЫ V-V, VI-VI	ЦНИИЭП
			ИНВ. №	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ

копировал *сф*, 25073-01 36 ФОРМАТ А1

АЛБЮМ I ЧАСТИ

ИМЬ И ПОДПИСЬ ПОДАТЧИКА И ДАТА ВЗАИМОВЫПОЛНЕНИЯ
2-3992-37



		224-1-697.91 - АС	
И. КОНТР. ЕГОРОВ	<i>В. Егоров</i>	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИОН
НАЧ. МАСТ. РАДЫГИН	<i>В. Радугин</i>	С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.	ЛИСТ 33
ЗАМ. И. М. ЗЕМЛЯК	<i>В. Земляк</i>	ГЛАВНЫЙ ВХОД.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ГАП ЕГОРОВ	<i>В. Егоров</i>	ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ 8-13	
ГЛАВ. ПЕЧАТ. ШИЛТОВА	<i>В. Шилтова</i>	РАЗРЕЗЫ	
ГЛАВ. ПЕЧАТ. БОРОЗНОВ	<i>В. Борознов</i>		
ИСПОЛНИЛ МАЛОЯН	<i>В. Малоян</i>		
ИНВ. Н	ПРОВЕРИЛ СУХАНОВА		

Альбом I часть 2

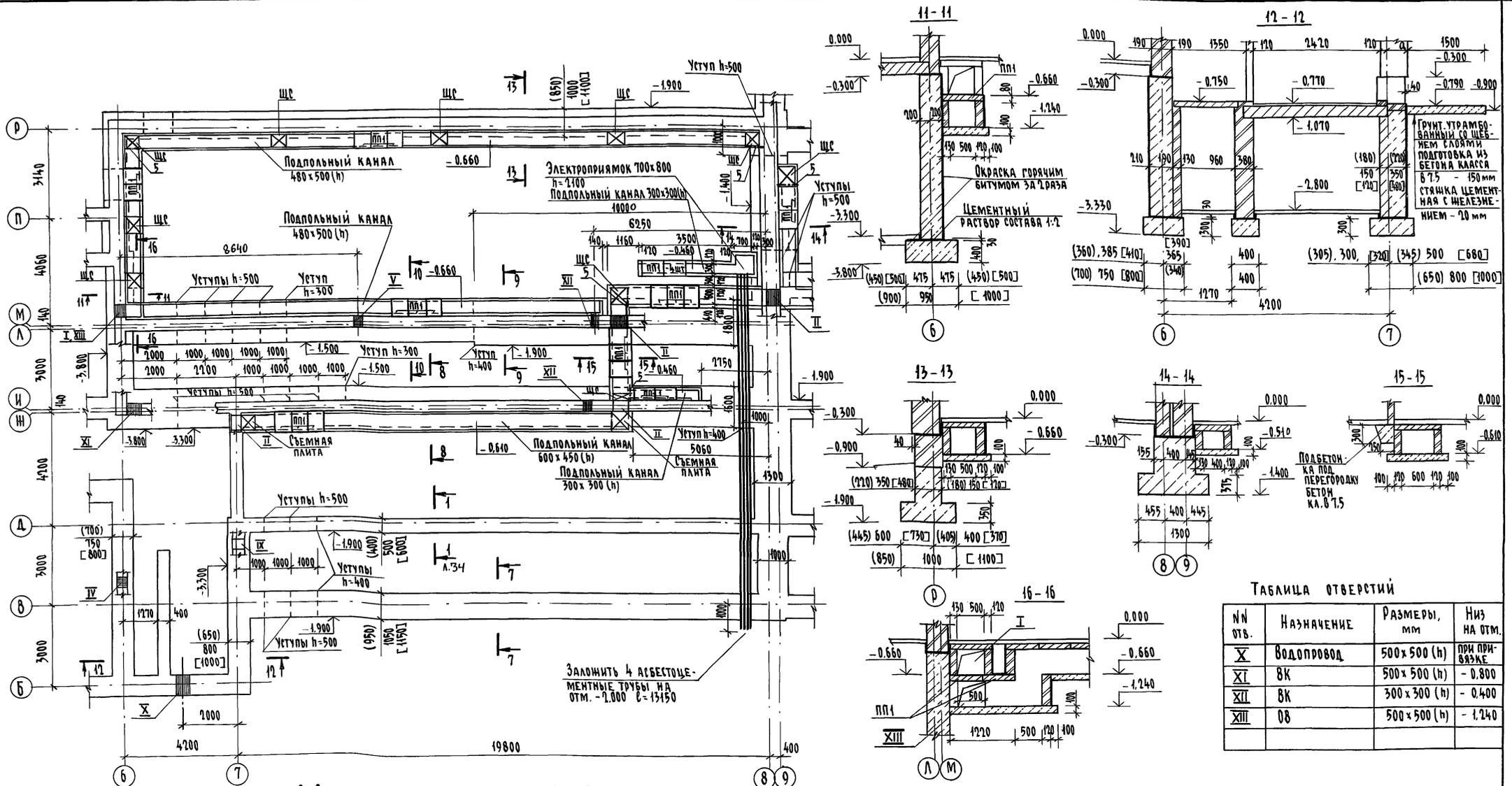


ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

№ отв.	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм	Низ на отм.
X	Водопровод	500 x 500 (h)	при привязке
XI	8К	500 x 500 (h)	- 0.800
XII	8К	300 x 300 (h)	- 0.400
XIII	08	500 x 500 (h)	- 1.240

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ см. л. 39
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ см. л. 39
3. ТАБЛИЦУ РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК см. л. 39
4. ТАБЛИЦУ ОТВ. см. л. 34

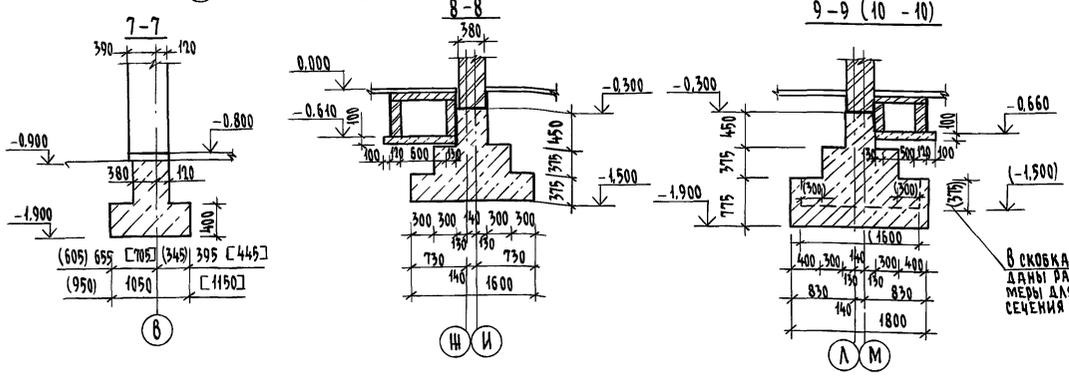
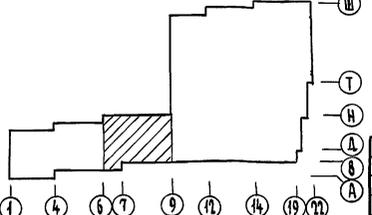


СХЕМА ПЛАНА



В СКОБКАХ ДАНЫ РАЗМЕРЫ ДЛЯ СЕЧЕНИЯ 10-10

224-1-697.91		АР
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	В.Б.
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	В.Б.
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМАЯК	В.Б.
САП.	ЕГОРОВ	В.Б.
П.А. МЕШ.	БОРОЗНОВ	В.Б.
ВЕД. ИНЖ.	ШИТАТОВА	В.Б.
ИСПОЛН.	ШИТАТОВА	В.Б.
ПРОВЕР.	КОЦАРЬ	В.Б.

КОПИРОВАЛ 25073-01 39 ФОРМАТ А2

ШКАЛА ПОДПЛА. ПОДПЛА. И ДИСТ. ВЗР. М. ШКАЛА 2-3992-39

Альбом I часть 1

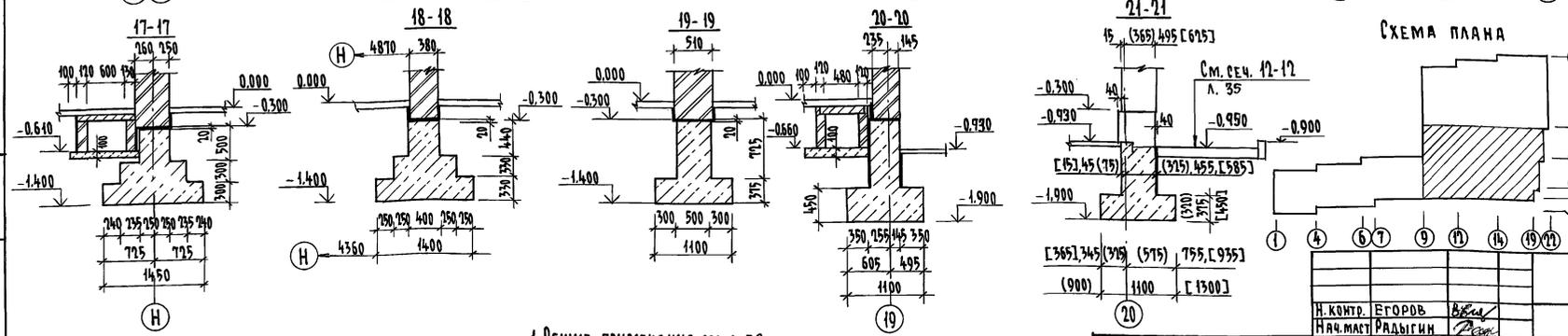
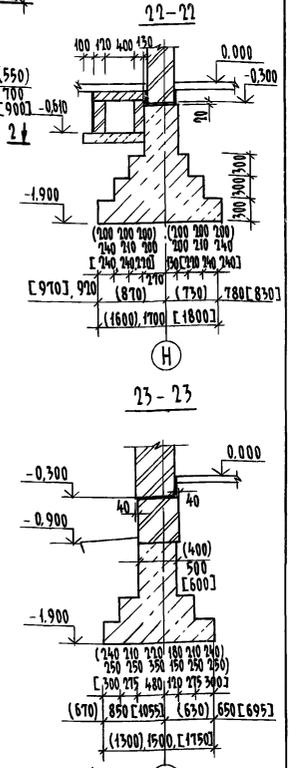
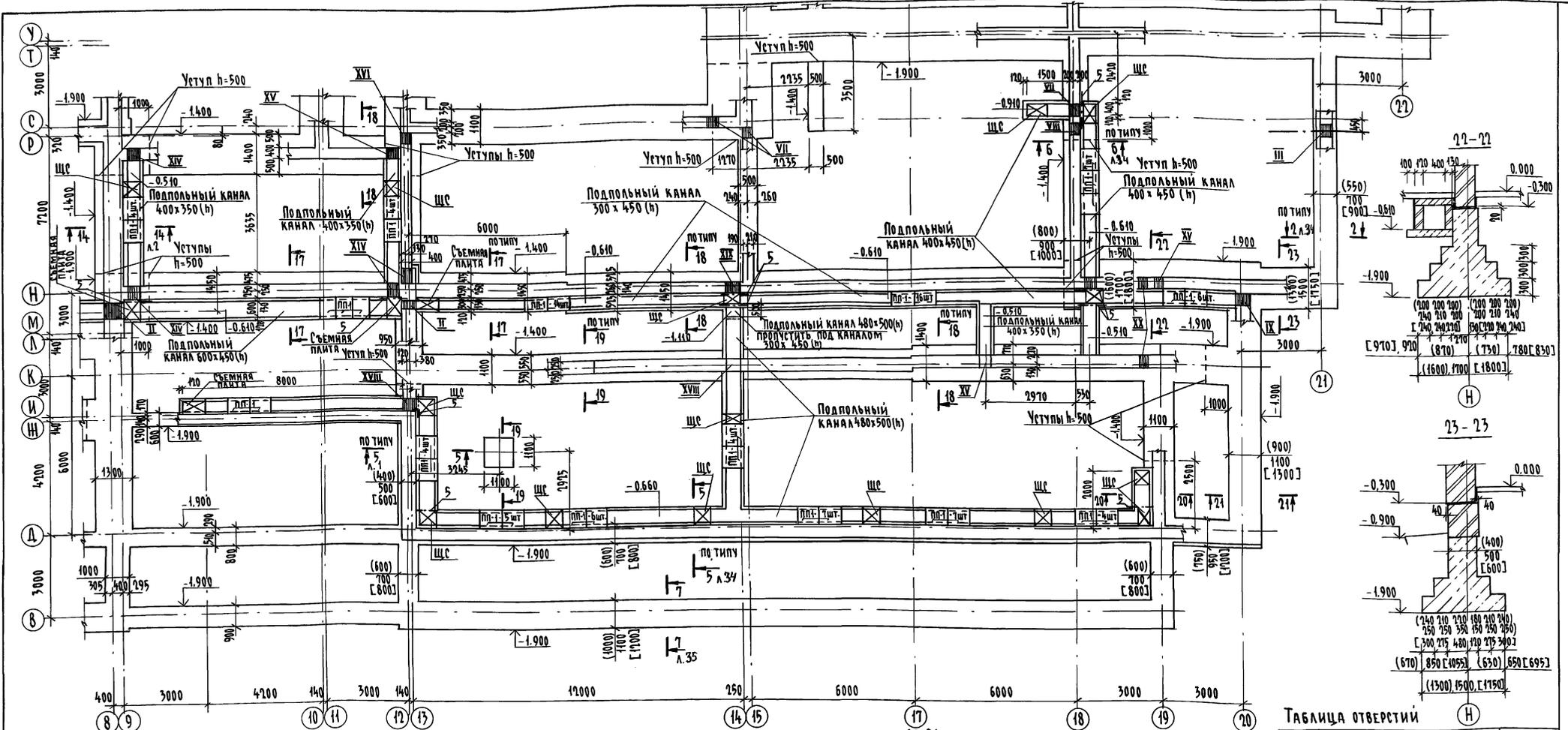
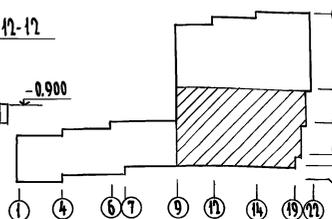


ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

№№ отв.	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм	Низ на отм.
XIV	БК	400x350 (h)	- 0.510
XV	БК	300x300 (h)	- 0.300
XVI	БК	500x500 (h)	- 0.500
XVII	БК	500x500 (h)	- 0.850
XVIII	ОБ	500x500 (h)	- 0.660
XIX	ОБ	500x500 (h)	- 1.100
XX	БК	400x400 (h)	- 1.000

СХЕМА ПЛАНА



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. Л. 39
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. Л. 39
3. ТАБЛИЦУ РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК СМ. Л. 39
4. ТАБЛИЦУ ОТВ. СМ. Л. 34, 35

224-1-697.91		АС
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>Егоров</i>
НАЧ. МСТ.	РАДЫГИН	<i>Радыгин</i>
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
ГАП	ЕГОРОВ	<i>Егоров</i>
ГА СПЕЦ.	БОРОЗНОВ	<i>Борознов</i>
ВЕД. ИНЖ.	ШИЛОВА	<i>Шилова</i>
ИСПОЛН.	ШИЛОВА	<i>Шилова</i>
ПРОВЕРИЛ	КОЩАРЬ	<i>Кошарь</i>

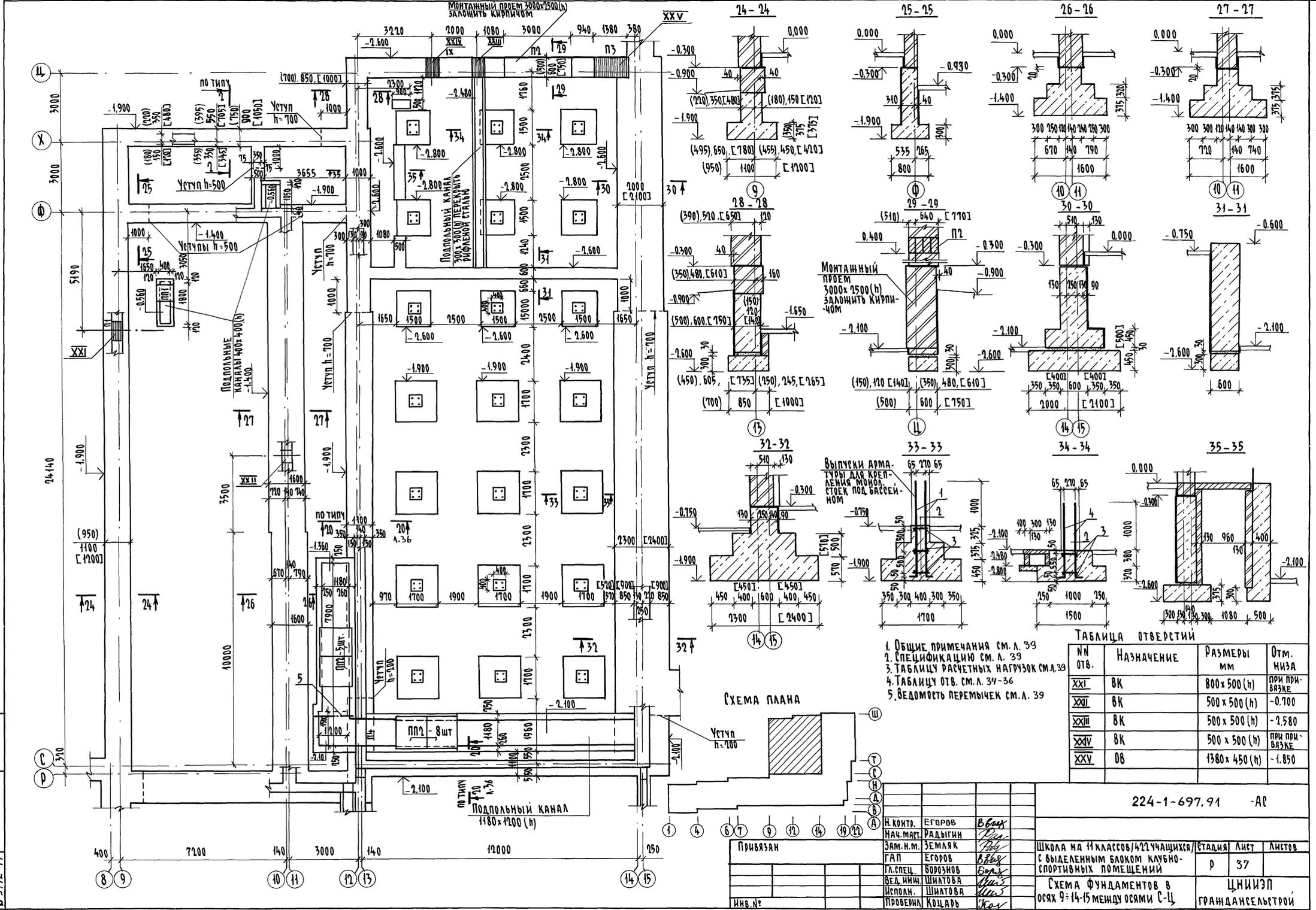
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/47 УЧАЩИХСЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	36	

СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 9-22 МЕЖДУ ОСЯМИ 8-Т

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ

ИМЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАСНИКА
2-3972-40

Альбом I часть 1

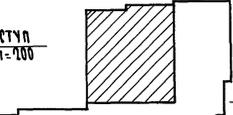


1. Общие примечания см. л. 39
2. Спецификацию см. л. 39
3. Таблицу расчетных нагрузок см. л. 39
4. Таблицу отв. см. л. 34-36
5. Ведомость перемычек см. л. 39

ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

№ отв.	Назначение	Размеры мм	Отм. низа
XXI	ВК	800 x 500 (h)	пмч прим-ва 3К
XXII	ВК	500 x 500 (h)	-0.700
XXIII	ВК	500 x 500 (h)	-2.580
XXIV	ВК	500 x 500 (h)	пмч прим-ва 3К
XXV	ОВ	1380 x 450 (h)	-1.850

СХЕМА ПЛАНА



И. КОНТР.	ЕГОРОВ	В.В.В.
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК	
ГАП	ЕГОРОВ	В.В.В.
М. СПЕЦ.	БОРОЗНОВ	В.В.В.
ВЕД. ИНЖ.	ШИТОВА	В.В.В.
ИСПОЛН.	ШИТОВА	В.В.В.
ПРОВЕРИЛ	КОЦАРЬ	В.В.В.

224-1-697.91 -АР		
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/421 УЧАЩИХСЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
С ВЫДЕЛЕННЫМ БАКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р	37
СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ В Осях 9=14-15 между осями С-Ц		ЦНИИЭП
		ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ

КОПИРОВАЛА *Сфт* 25073-01 41 ФОРМАТ А2

ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВ.№ 2-3992-41

АЛБОМ I ЧАСТЬ 1

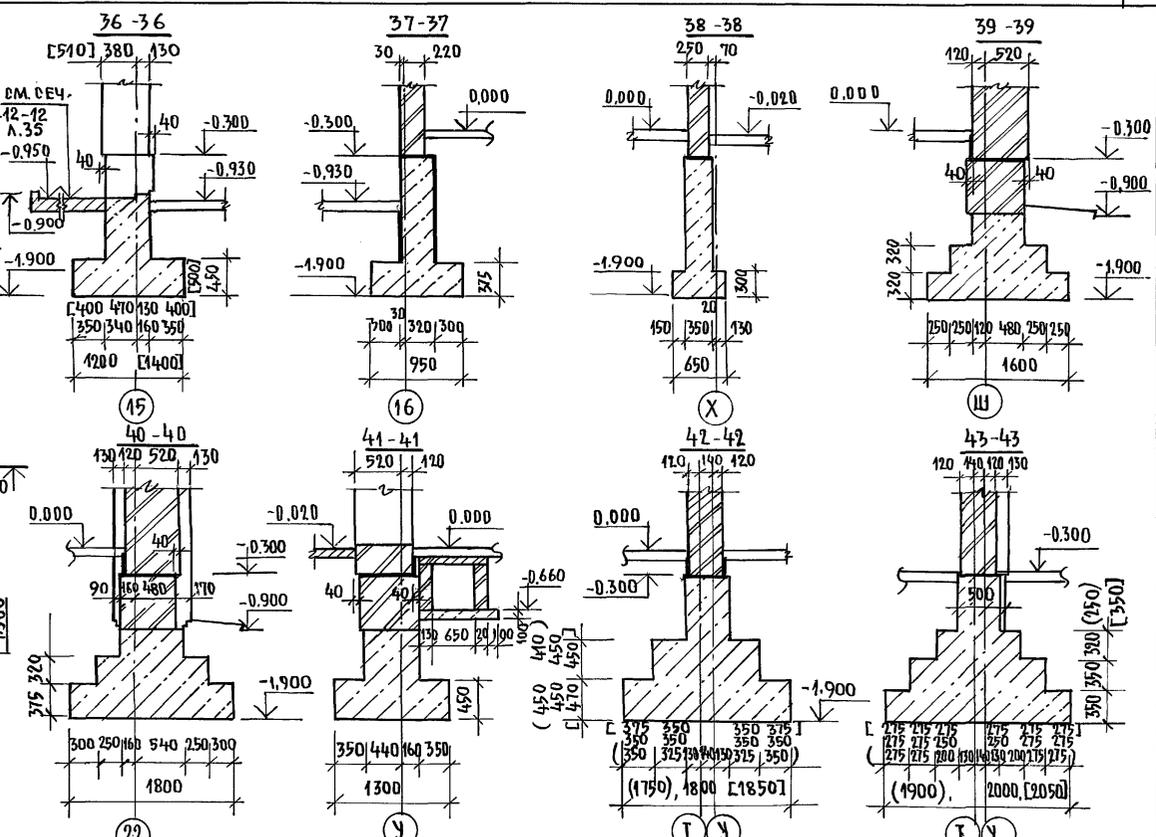
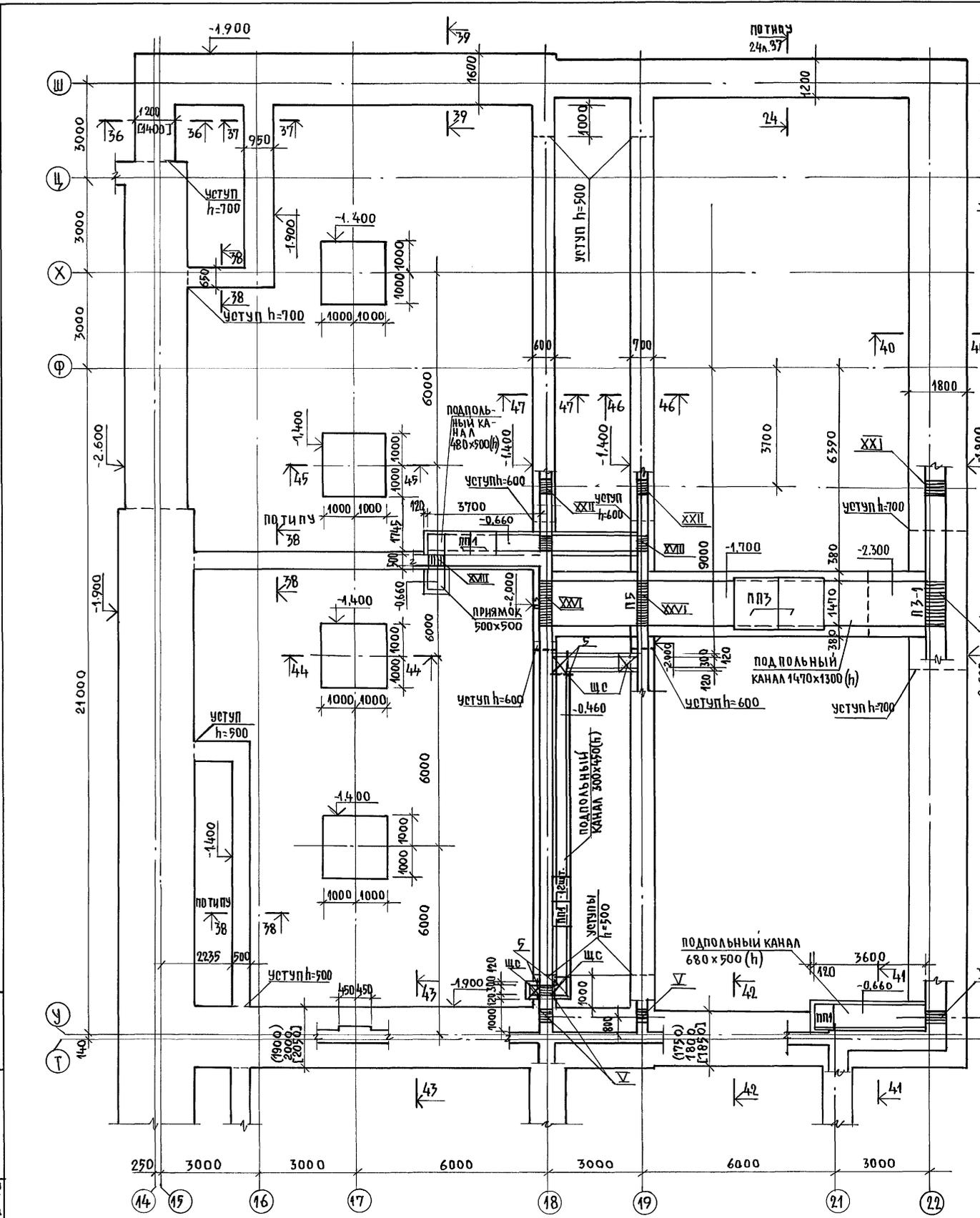
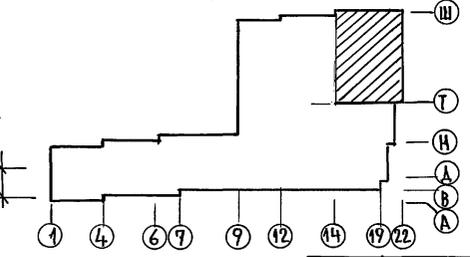


ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

№ ОТВ.	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ	ОТМ. ПИЗА
XXVI	ОВ	1470x1300 (h)	-1.700
XXVII	ОВ	1470x1300 (h)	-2.300

СХЕМА ПЛАНА



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. Л. 39
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. Л. 39
3. ТАБЛИЦУ РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК СМ. Л. 39
4. ТАБЛИЦЫ ОТВ. СМ. Л. 34, 37

ИНВ. № ПОД. ПОДП. И ДАТА 163А М. И. И. В. № 2-3992-42

ПРИ ВЯЗАН:		224-1-697.91		-АС	
И. КОНТР.	ЕГОРОВ	В. В. В.			
НАЧ. МАСТ.	РАДЫРИН	В. В. В.			
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	В. В. В.			
ГЛАВ.	ЕГОРОВ	В. В. В.			
СПЕЦИАЛ.	БОРОЗНОВ	В. В. В.			
ВЕД. И. И. И.	ШИЛОВА	В. В. В.			
ИСПОЛНИЛ	ШИЛОВА	В. В. В.			
ПРОВЕРИЛ	КОЦАРЬ	В. В. В.			
			ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ/С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-ОПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		
			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	38	
			СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 14-15 ÷ 22 МЕЖДУ ОСЯМИ У-Т Ш.		
			ЦНИИЭП		
			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

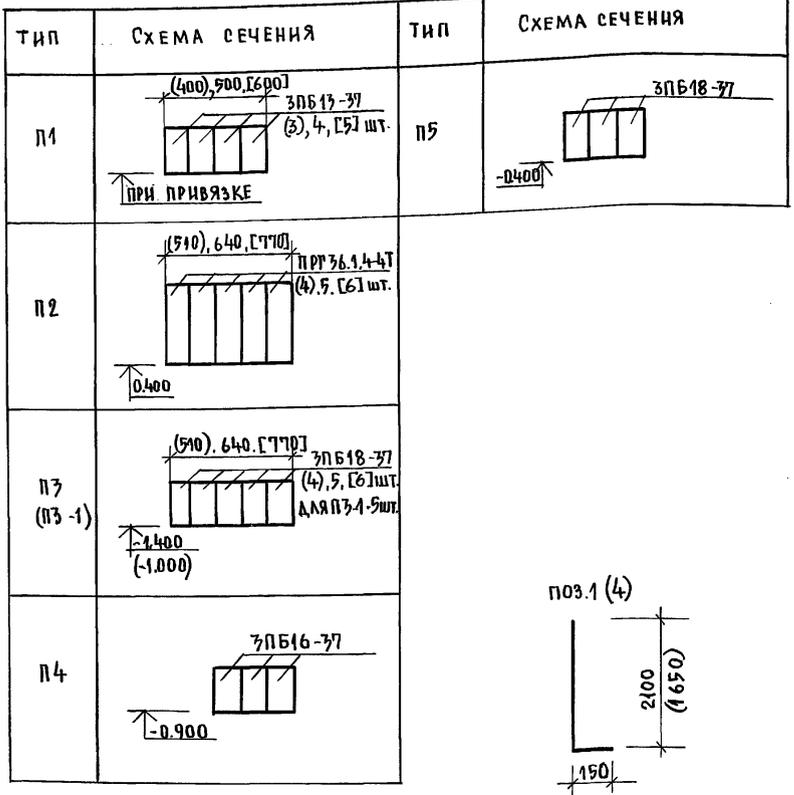
РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ОТМ. -0.300 В КН/П.М ПРИ $\gamma_f = 1$

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

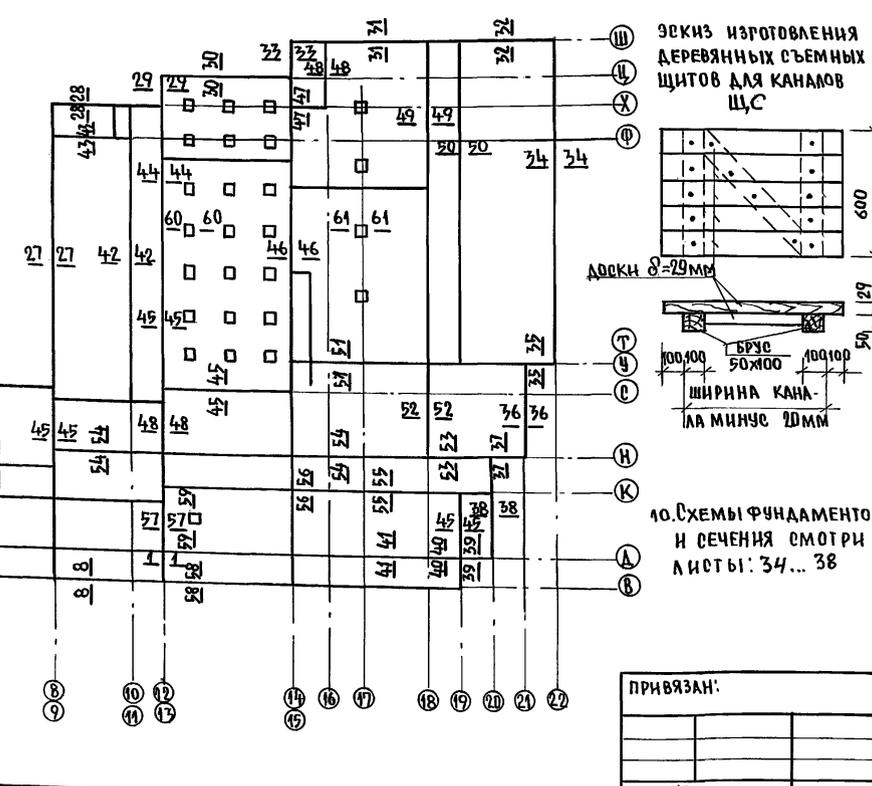
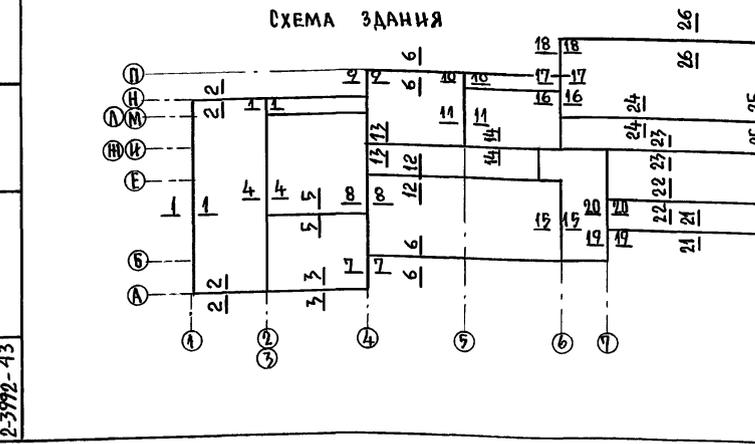
СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ НА ФУНДАМЕНТЫ

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 2

N N СЕЧ.	t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА,			N N СЕЧ.	t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		
	-20°	-30°	-40°		-20°	-30°	-40°
1-1	46.0	55.8	63.3	33-33	159.8	159.8	189.2
2-2	27.7	36.7	44.6	34-34	246.0	246.0	246.0
3-3	30.9	39.9	47.8	35-35	163.0	163.0	163.0
4-4	79.7	79.7	79.7	36-36	66.9	89.8	112.6
5-5	15.8	15.8	15.8	37-37	179.4	207.6	235.8
6-6	84.8	87.1	107.4	38-38	120.4	146.8	173.2
7-7	73.6	88.6	101.1	39-39	95.5	126.6	157.7
8-8	91.7	104.0	110.8	40-40	76.1	88.1	100.1
9-9	46.4	60.3	74.1	41-41	62.6	67.2	71.7
10-10	116.0	130.5	145.2	42-42	190.8	190.8	190.8
11-11	157.0	157.0	157.0	43-43	86.8	86.8	86.8
12-12	88.7	88.7	88.7	44-44	158.4	164.2	172.1
13-13	115.9	115.9	115.9	45-45	155.0	155.0	155.0
14-14	73.3	73.3	73.3	46-46	350.7	350.7	375.0
15-15	103.7	112.3	118.3	47-47	69.8	69.8	69.8
16-16	184.7	194.6	201.8	48-48	105.8	105.8	105.8
17-17	146.6	171.4	192.7	49-49	58.5	58.2	58.2
18-18	77.8	102.0	122.3	50-50	217.6	223.3	226.7
19-19	117.5	143.9	166.2	51-51	284.0	298.7	333.0
20-20	112.2	120.8	129.2	52-52	87.9	93.3	108.8
21-21	124.8	138.2	149.9	53-53	22.6.3	232.9	251.6
22-22	49.2	49.5	53.9	54-54	171.0	171.0	171.0
23-23	188.3	188.3	188.3	55-55	166.9	166.9	166.9
24-24	181.3	181.3	181.3	56-56	126.2	126.2	126.2
25-25	252.3	252.3	252.3	57-57	61.4	74.5	81.2
26-26	112.8	127.4	141.9	58-58	110.5	124.3	138.5
27-27	126.7	141.1	155.5	59-59	140.0	140.0	140.0
28-28	95.9	118.9	138.9	60-60	430.0	430.0	430.0
29-29	114.2	139.6	159.0	61-61	610.0	610.0	610.0
30-30	71.4	89.6	107.8				
31-31	215.5	215.5	215.5				
32-32	163.0	163.0	163.0				



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
			t° НАРУЖ. ВОЗДУХА	-20°	-30°		
		ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
ПП1	1.24.3.1-4	ПАНЕЛИ ПЛОСКИЕ ПТ125-86	384	384	384	96	
ПП2		ПТ8-13.13	14	14	14	338	
ПП3		ПТ12.5-16.14	8	8	8	448	
	1.038.1-1	ПЕРЕМЫЧКА 3ПБ13-37	3	4	5	85	
		3ПБ16-37	3	3	3	102	
		3ПБ18-37	15	16	17	119	
	1.225-2.8.11	ПРОГОН ПРР 36.1.4-Т	4	5	6	430	
		ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
1	224-1-697.91	А1 Л.39 22АШ ГОСТ 5781-82*	48	48	48	6.70	
2		8АШ ГОСТ 5781-82* P=370	120	120	120	0.15	
3		6АШ ГОСТ 5781-82* P=370	120	120	120	0.08	
4	224-1-697.91	А1 Л.39 22АШ ГОСТ 5781-82*	36	36	36	5.36	
5		L75x6 ГОСТ 8509-86, п.м	21	21	21	6.89	
		СТАЛЬ РИФЛ. Ø=5мм ГОСТ 8568-77, кг	126.9	126.9	126.9		
		10АШ ГОСТ 5781-82*, п.м	200	210	220	0.617	
		ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
ШС	224-1-697.91	А1 Л.39 ШИТЫ СЪЕМНЫЕ	40	40	40		
		МАТЕРИАЛ					
		БУТОБЕТОН, м³	850	900	950		
		ЭЛЕМЕНТЫ АБЕЗТОЦЕМЕНТНЫЕ БНТ 400 ГОСТ 1839-80 P=13150	4	4	4		



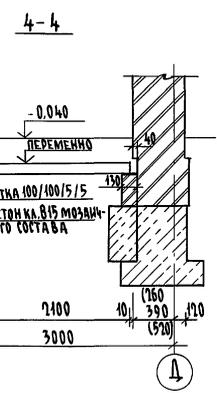
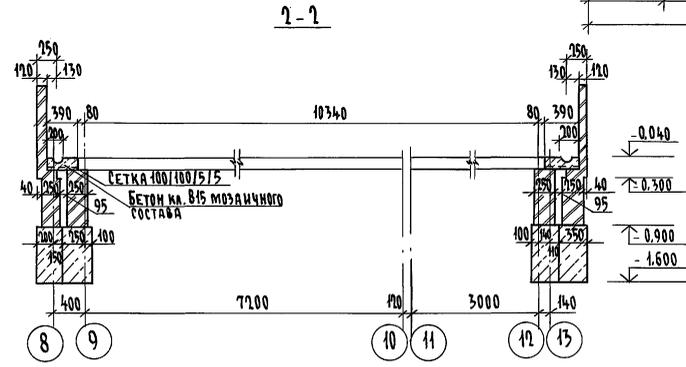
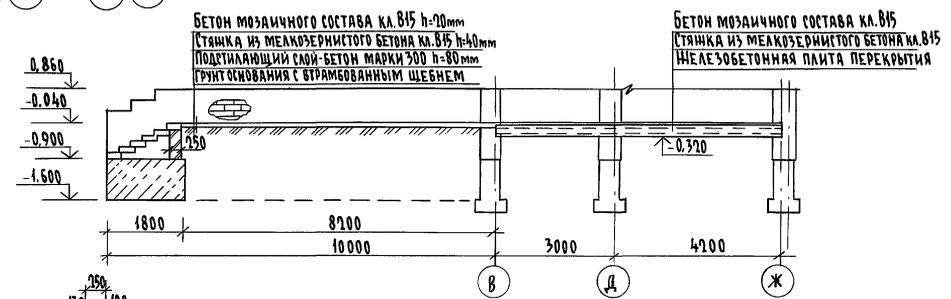
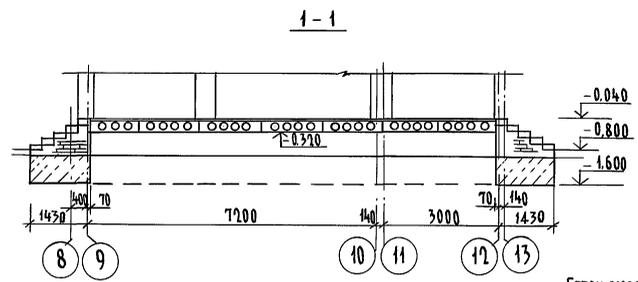
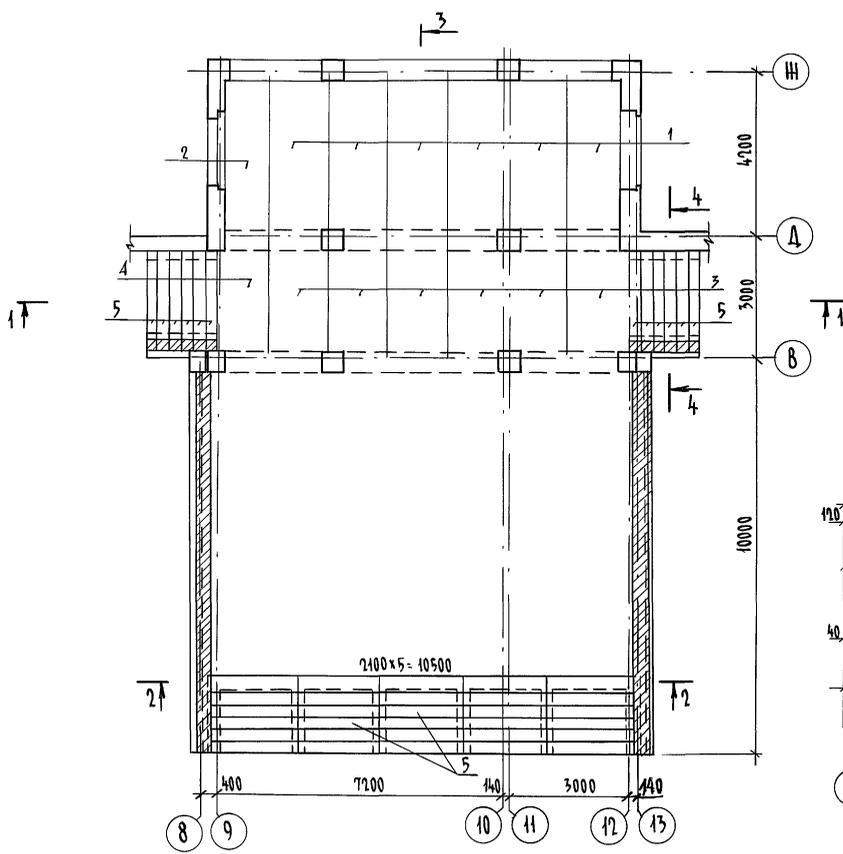
1. Фундаменты разработаны для стен при t.н.в. = -20°, -30° (основное решение) -40°.
2. Расчетное давление R на грунт под подошвой фундаментов определено согласно СНиП 2.02.01-83 при условном расчетном давлении R=0.20 МПа.
3. Фундаменты выполняются из бутобетона, БУТ марки М50. Бетон класса В7.5.
4. Цоколь выполняется из кирпича обыкновенного полнотелого объемной массой 1800 тс/м³ ГОСТ 530-80 м 100 на растворе М75 с отм. -0.910 до отм. -0.320. Морозостойкость кирпича определить при привязке, Отделка цоколя - штукатурка под „шубу“.
5. Горизонтальная гидроизоляция выполняется на отм. -0.32 из 2х слоев гидроизола на битумной мастике и из цементного раствора состава 1:2 на отм. по сечению (см. л. 34... 38)
6. Вертикальную гидроизоляцию выполнять по предварительно подготовленной поверхности горячим битумом за 2 раза.
7. Стенки подпольных каналов выполняются из кирпича обыкновенного полнотелого объемной массой 1800 тс/м³ ГОСТ 530-80 м75 на растворе М25. Бетонная подготовка из бетона класса В5 укладывается на предварительно уплотненный грунт.
8. Над отверстиями до 600 мм проложить арматуру Ф10А1, свыше 600 мм - перемычки.
9. На чертежах в скобках даны размеры для вариантов: t.н.в. = -20° - круглые скобки, t.н.в. = -40° - квадратные.

ПРИВЯЗАН:
И.Н.В. №

224-1-697.91		-АС	
И. КОНТР.	ЕГОРОВ	В.БЛОХ	
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	Р.П.	
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК	В.БЛОХ	
ТАП	ЕГОРОВ	В.БЛОХ	
ГЛА. СПЕЦ.	БОРОЗНОВ	В.БЛОХ	
ВЕД. ИНЖ.	ШИТАОВА	И.С.	
ИСПОЛНИЛ	ШИТАОВА	И.С.	
ПРОВЕРИЛ	КОЩАРЬ	И.С.	
Школа на 11 классов, 422 учащихся / СТАДИОН		ЛИСТ	ЛИСТОВ
СВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.		Р	39
ФУНДАМЕНТЫ. ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК. СПЕЦИФИКАЦИЯ.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ПРИМЕЧАНИЯ.			

Альбом 1 часть 1.

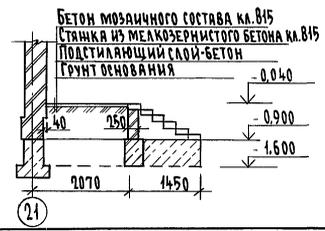
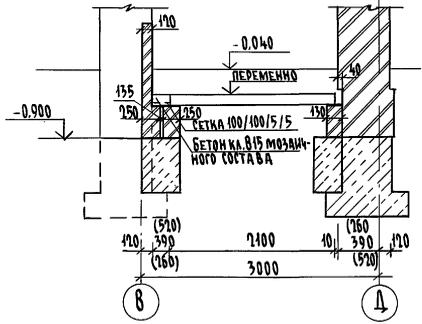
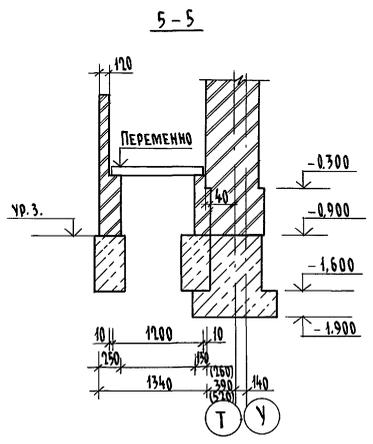
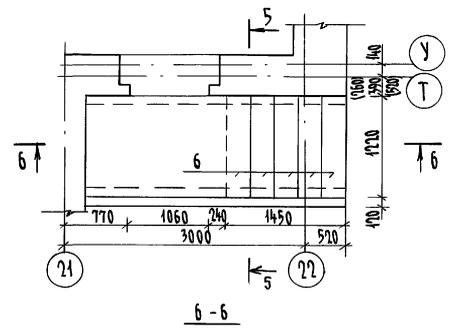
Крыльцо №1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КРЫЛЬЦА №1, №5

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧ.
Крыльцо №1					
1	1.141-1 вып. 60	ПК 42.15-8Т	6	1970	
2		ПК 42.12-8Т	1	1490	
3		ПК 30.45-8Т	6	1425	
4		ПК 30.12-8Т	1	1080	
5	1.255.1-1	СНК 21.35-6	42	250	
Крыльцо №5					
6	ГОСТ 8747.0-84	ЛС 12-Б	8	128	

Крыльцо №5

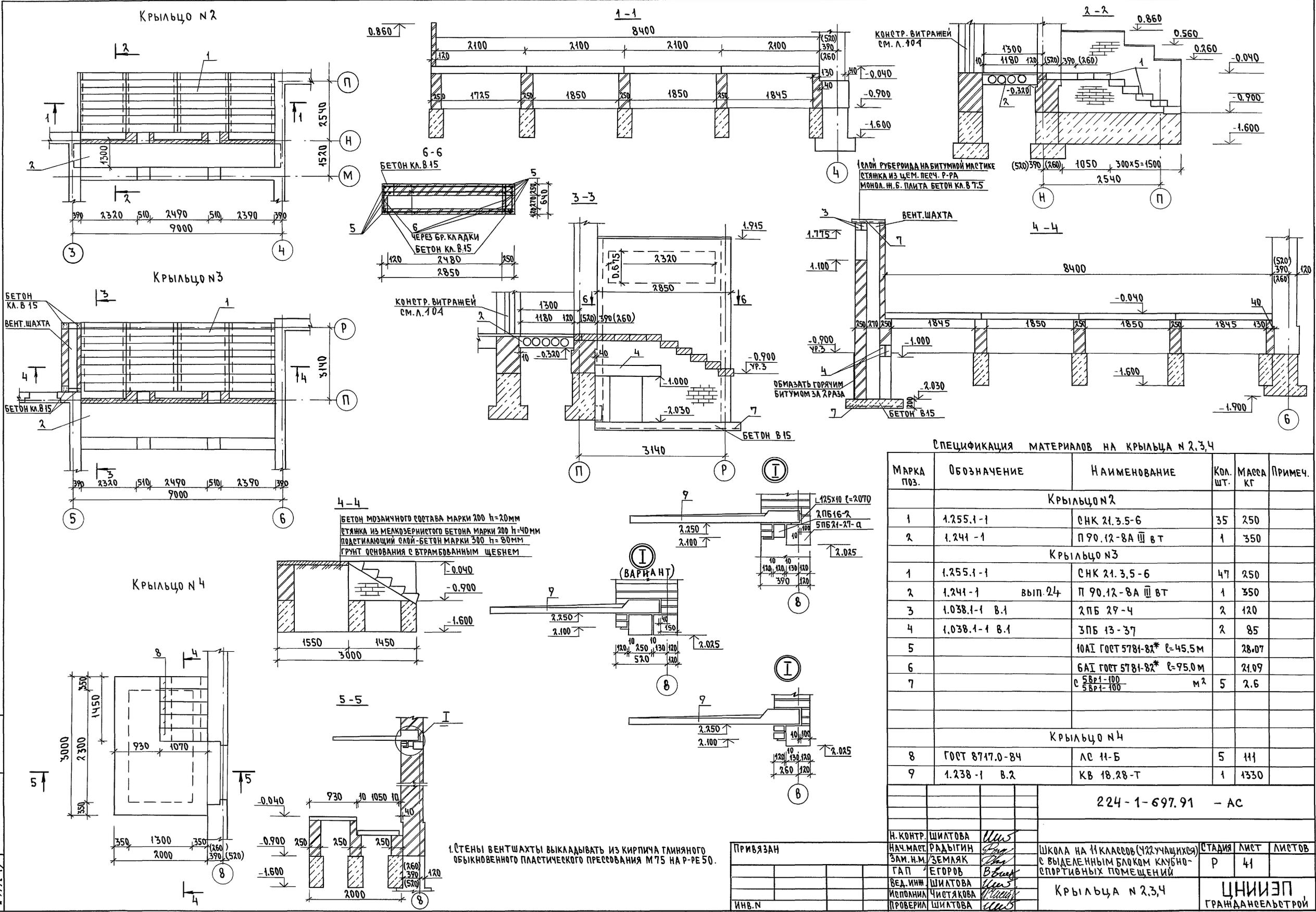


		224-1-697.91		-АС
Н.КОНТ.	ШИЛОВА	И.И.С		
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	Р.В.В		
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМАЯК	В.В.В		
Г.А.П.	ЕГОРОВ	В.В.В		
В.А.СЛЕЦ.	БОРЗОВ	В.В.В		
БЕД.ИНЖ.	ШИЛОВА	И.И.С		
ИСПОЛН.	ЧИСТЯКОВА	И.И.С		
ПРОВЕРИЛ	ШИЛОВА	И.И.С		
Школа на 11 классов / 412 учащихся / с выделенным блоком клубно-спортивных помещений			СТADIЯ	ЛИСТОВ
Крыльцо №1,5			Р	40
			ЦНИИЭП	
			ГРАНДАНСЛЬСТРОЙ	

ПРИВЯЗАН	
И.И.В.Н.	

И.И.В.Н. ПОДЛ. ПРОЕКТОВ И ДЕТАЛЕ ВРАЩ. И.И.В.Н. 2-3992-44

АЛБОМ I ЧАСТЬ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КРЫЛЬЦА №2,3,4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
Крыльцо №2					
1	1.255.1-1	СНК 21.3.5-6	35	250	
2	1.241-1	П 90.12-8А III вт	1	350	
Крыльцо №3					
1	1.255.1-1	СНК 21.3.5-6	47	250	
2	1.241-1	вып. 24 П 90.12-8А III вт	1	350	
3	1.038.1-1 В.1	2ПБ 29-4	2	120	
4	1.038.1-1 В.1	3ПБ 13-37	2	85	
5		10АІ ГОСТ 5781-82* l=45.5м		28.07	
6		6АІ ГОСТ 5781-82* l=95.0м		21.09	
7		С 58Р1-100 / 58Р1-100	м ²	5	2.6
Крыльцо №4					
8	ГОСТ 8717.0-84	ЛС 11-Б	5	111	
9	1.238-1 В.2	КВ 18.28-Т	1	1330	

224-1-697.91 - АС

Н. КОНТР.	ШИЛОВА	<i>Шилова</i>	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (УЧУЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАРТ.	РАДЫГИН	<i>Радыгин</i>				
ЗАМ. И.М.	ЗЕМАЯК	<i>Земаяк</i>				
ГАП	ЕГОРОВ	<i>Егоров</i>				
ВЕД. ИНЖ.	ШИЛОВА	<i>Шилова</i>				
ИСПОЛНИЛ	ЧИСТЯКОВА	<i>Чистякова</i>	Крыльцо №2,3,4			
ПРОВЕРИЛ	ШИЛОВА	<i>Шилова</i>				

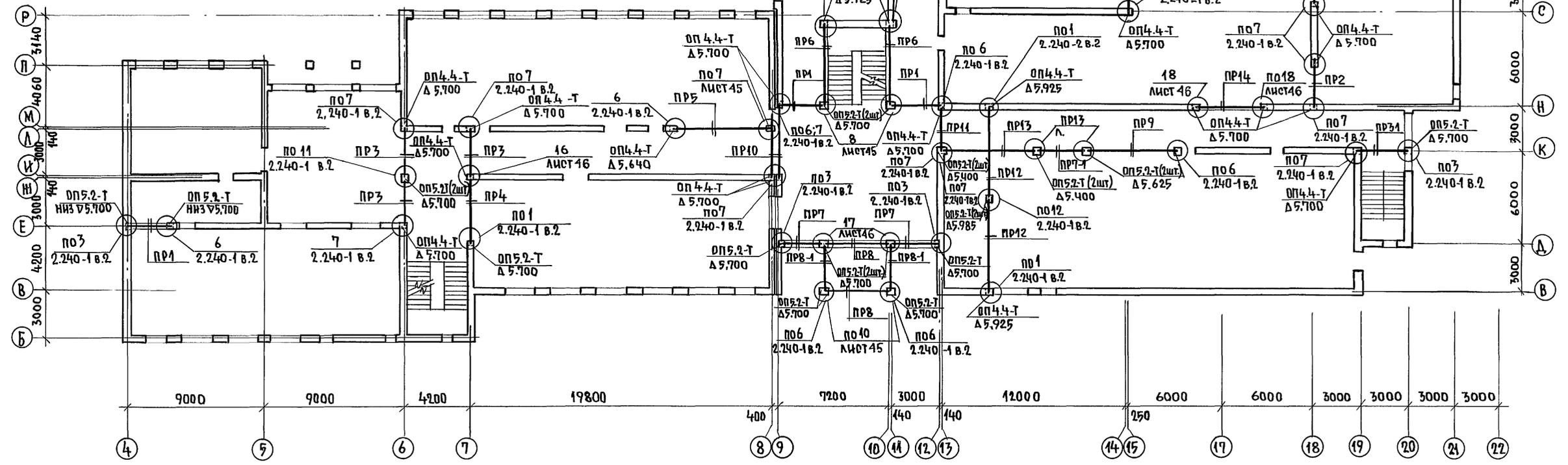
ИМЯ ПОД. ПОДПИСЬ МАТА ВЗАМ. ИМВН 2-3997-45

1. Стены вентшахты выкладывать из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования М75 на р-р 50.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ 2-ГО ЭТАЖА

ВЕДОМОСТЬ ПРОГОНОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР10		ПР13	
ПР11		ПР14	
ПР12		ПР15	



1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОГОНОВ ДЛЯ ВСЕХ ЭТАЖЕЙ НА ЛИСТЕ 44.
2. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПРОГОНОВ РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТЕ 45, 46.
3. НАЧАЛО ВЕДОМОСТИ ПРОГОНОВ НА ЛИСТЕ 42

ИНВ.№ ПОДА. 2-3992-47		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАИМ. ЧИСТ. №		224-1-697.91 -АС	
И.КОНТР.	Егоров	НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	ГЛАВ.СПЕЦ.	Егоров
ВЕД.ИНЖ.	КОЦАРЬ	ИСПОЛНИЛ	КОЦАРЬ	ПРОВЕРИЛ	ШИЛТОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ 2-ГО ЭТАЖА.						ЛИСТОВ	43
ГРАЖДАН СЕЛЬСТРОИ							

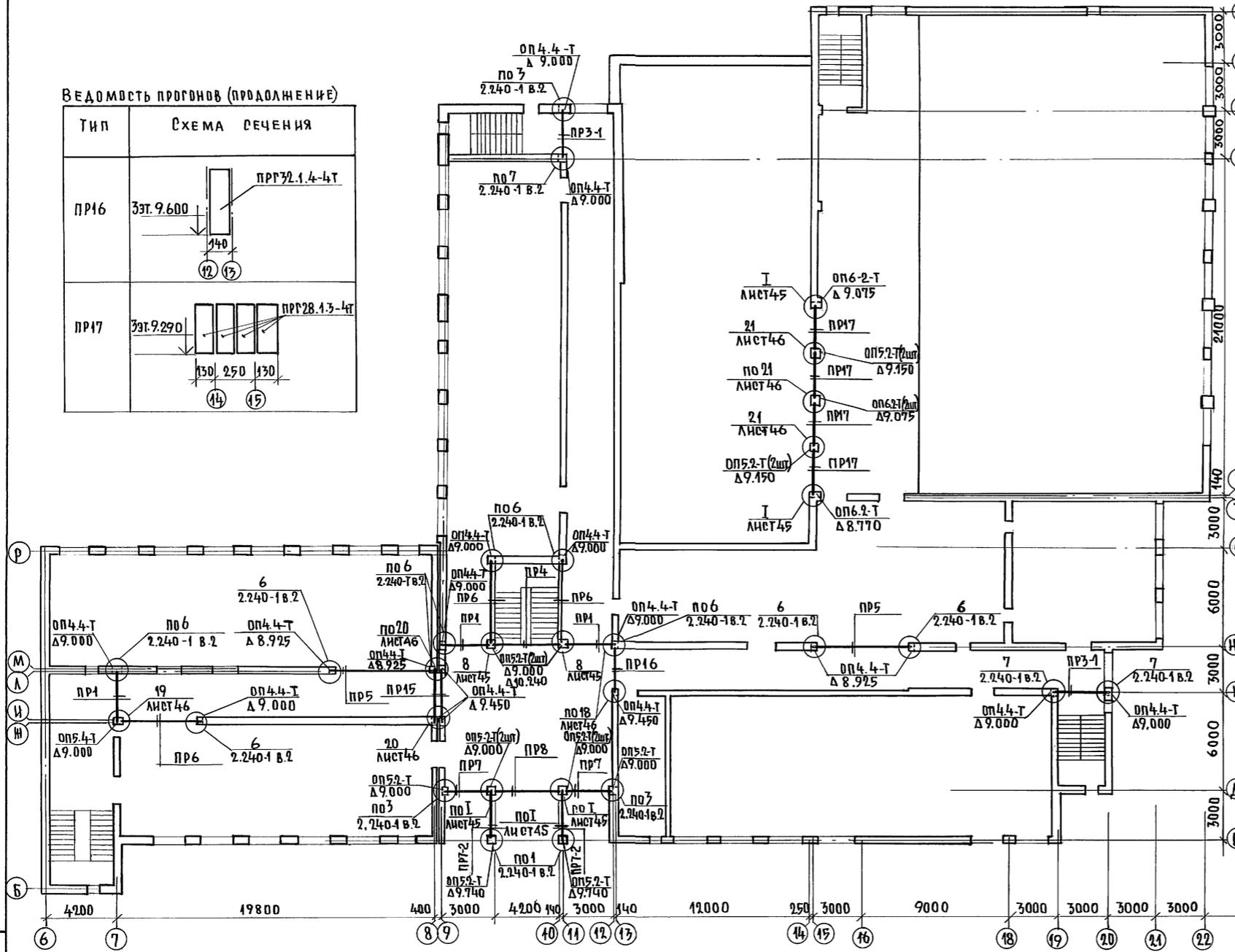
АЛБЮМ І ЧАСТ 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ 3-ГО ЭТАЖА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ

ВЕДОМОСТЬ ПРОГОНОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ТИП	СХЕМА РЕЧЕНИЯ
ПР16	
ПР17	

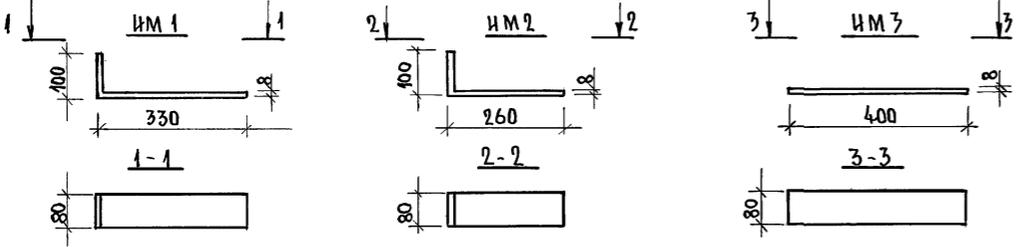


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Ш.Б. ПРОГОНЫ, БАЛКИ, ПЕРЕМЫЧКИ			
П 28	1.225-2 В.11	ПР28.1.3-4Т	81	250	
П 32		ПР32.1.4-4Т	87	380	
П 36		ПР36.1.4-4Т	21	430	
П 60		ПР60.2.5-4Т	45	1500	
БМ-1	224-1-697.91	ЛИСТ 70	14	1230	
БМ-2	224-1-697.91	ЛИСТ 70	14	1120	
4ПБ30-4	1.038.1-1 В.1	4ПБ30-4	6	259	
4ПБ48-8		4ПБ48-8	7	418	
5ПБ34-20		5ПБ34-20	2	463	
5ПБ30-37		5ПБ30-37	8	410	
L425x10	ГОСТ 8509-86	УГОЛОК Б-175x10 ГОСТ 8509-86 СТ 2 СП ГОСТ 535-79	2	60,74	ℓ=3180
		ОПОРНЫЕ ПЛАТЫ			
ОП4.4-Т	1.225-2 В.11	ОП4.4-Т	75	50	
ОП5.2-Т		ОП5.2-Т	106	50	
ОП6.2-Т		ОП6.2-Т	13	90	
ОП6.4-Т		ОП6.4-Т	3	140	
ОП5.4-Т		ОП5.4-Т	3	70	
		МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ			
ММ1	2.240-1 В.2	ММ1	7	1,90	
ММ2		ММ2	12	2,73	
ММ3		ММ3	57	0,80	
ММ4		ММ4	69	1,40	
ММ5		ММ5	9	1,61	
ММ6		ММ6	14	2,76	
ММ7		ММ7	1	1,66	
ММ8		ММ8	16	29,50	
ИМ1	224-1-697.91	ЛИСТ 44	1	2,16	
ИМ2		ИМ2	2	1,81	
ИМ3		ИМ3	17	2,01	
L160x100	ГОСТ 8510-86	УГОЛОК Б-160x100x8 ГОСТ 8510-86 СТ 2 СП ГОСТ 535-79*	8	3,24	ℓ=180
L100x70		УГОЛОК Б-100x10x8 ГОСТ 8510-86 СТ 2 СП ГОСТ 535-79*	4	4,36	ℓ=400
L50x5	ГОСТ 8509-86	УГОЛОК Б-50x5 ГОСТ 8509-86 СТ 2 СП ГОСТ 535-79*	1,2	4,52	п.м.
	ГОСТ 727-80*	ПРОВОДОКА 3ВР1 ГОСТ 727-80	50	0,052	п.м.

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ I

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМБНС 2-3992-48

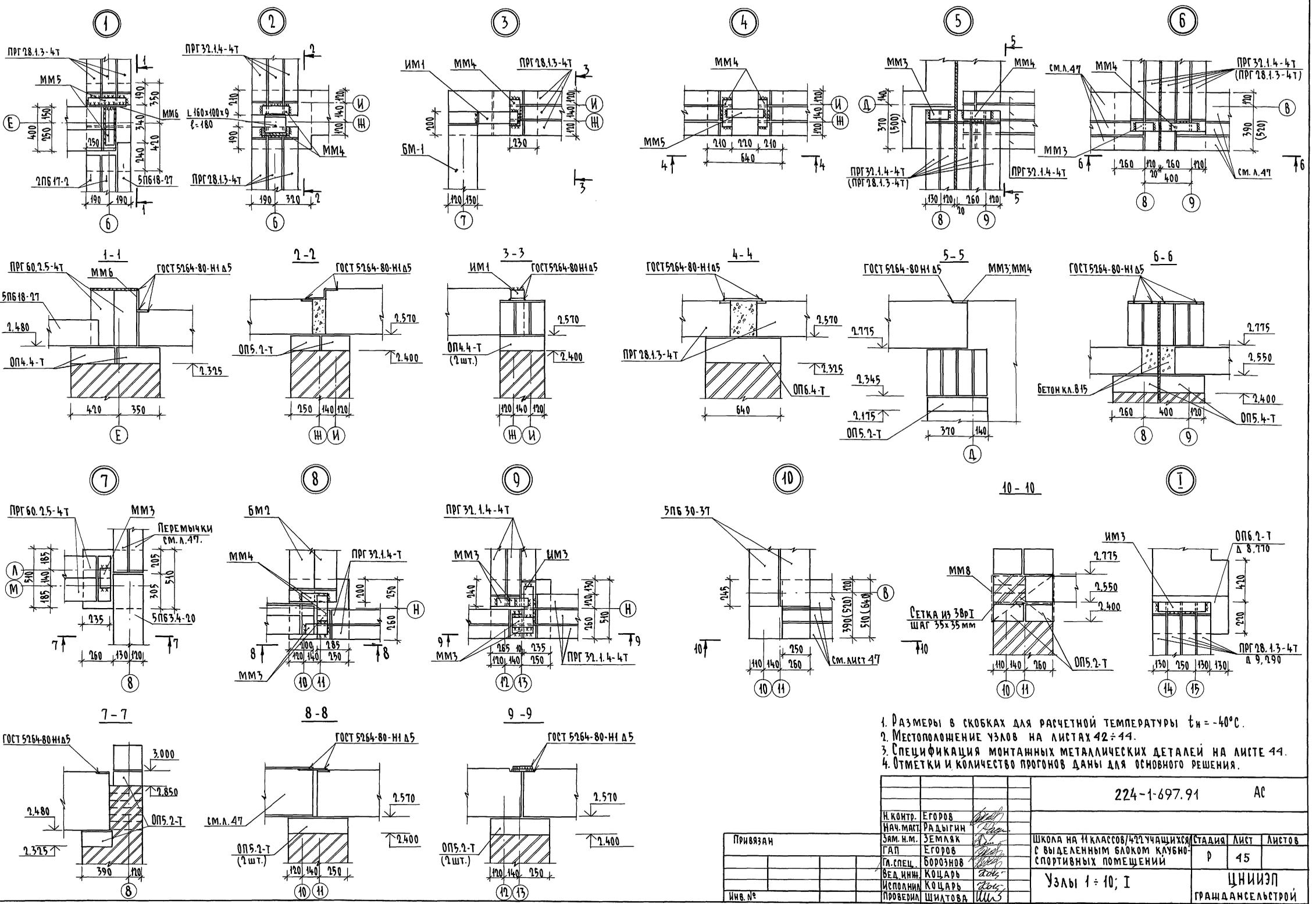
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



1. Узлы крепления прогонов разработаны на листах 45;46;
2. Ведомость прогонов (начало) на листе 42.

И.КОНТРОЛЬ		ЕГОРОВ		224-1-697.91		-А0
НАЧ. МАСТ		РАДЫГИН				
ЗАМ. И.М.		ЗЕМЛЯК				
ТАП		ЕГОРОВ				
МОНТАЖ		БОРОЗНОВ		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ/ОТРАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ВЕД. ИНЖ.		КОЦАРЬ		С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.		
ИСПОЛНИ		КОЦАРЬ		Р 44		
ПРОВЕРИ		ШИЛОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ 3-ГО ЭТАЖА.		
ИНВ. №				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

Альбом I ЧАСТЬ 61



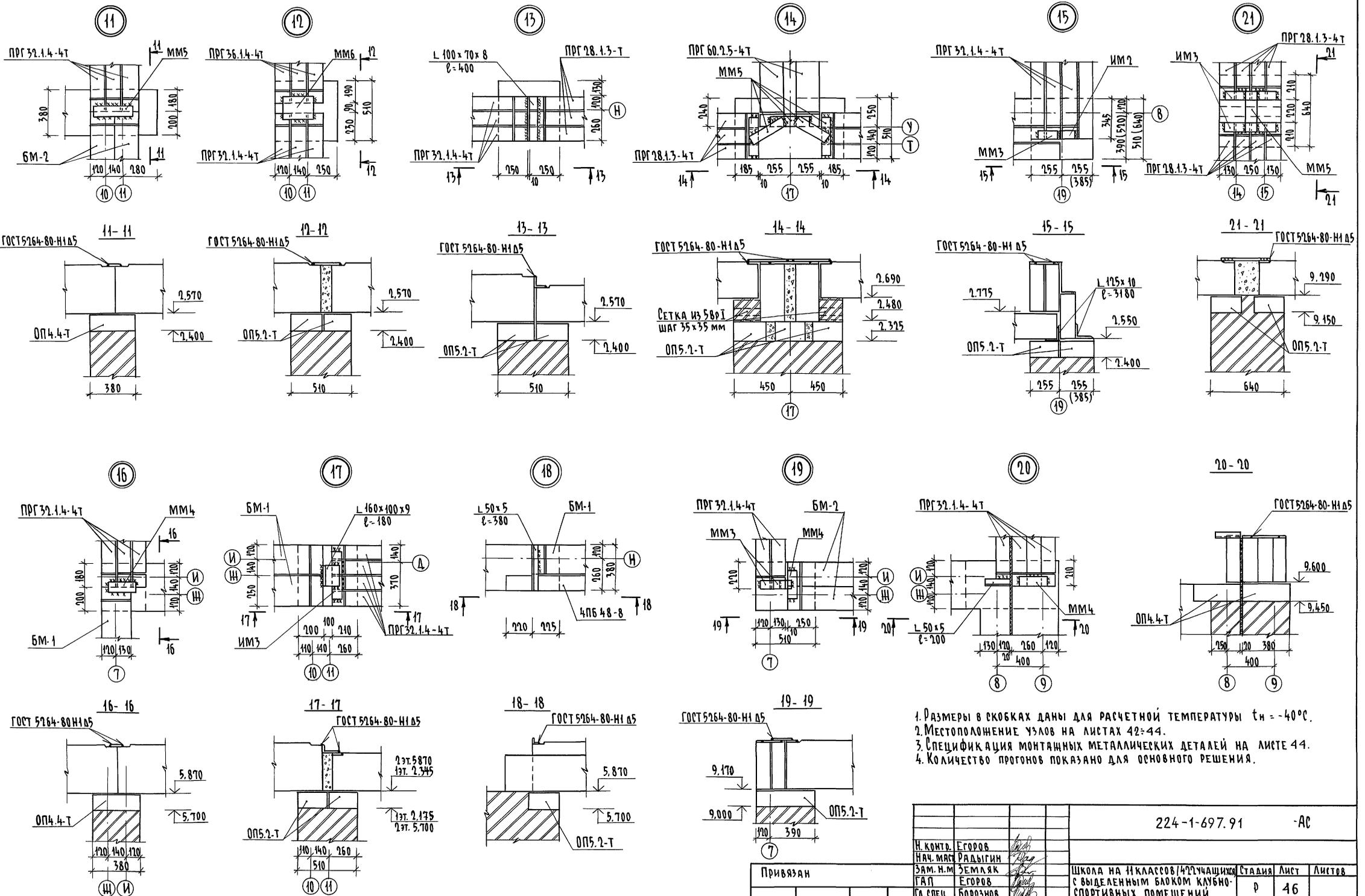
1. Размеры в скобках для расчетной температуры $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$.
2. Местоположение узлов на листах 42-44.
3. Спецификация монтажных металлических деталей на листе 44.
4. Отметки и количество проносов даны для основного решения.

		224-1-697.91		АС	
Н.контр.	Егоров	Исполн.	Шилова	Стация	Лист
Нач.мост.	Радыгин	Провер.	Шилова	Р	45
Зам.н.м.	Земляк	Исполн.	Шилова	ЦНИИЭП	
ГАП	Егоров	Исполн.	Шилова	Граждансельстрой	
Гл.спец.	Борознов	Исполн.	Шилова		
Вед.инж.	Коцарь	Исполн.	Шилова		
Исполн.	Коцарь	Исполн.	Шилова		
Провер.	Шилова	Исполн.	Шилова		

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 2-5992-49

Копировал *буф* 25073-01 49 формат А2

Анб60М I ЧАСТЬ 1



1. Размеры в скобках даны для расчетной температуры $t_n = -40^\circ\text{C}$.
2. Местоположение узлов на листе 42-44.
3. Спецификация монтажных металлических деталей на листе 44.
4. Количество прогонов показано для основного решения.

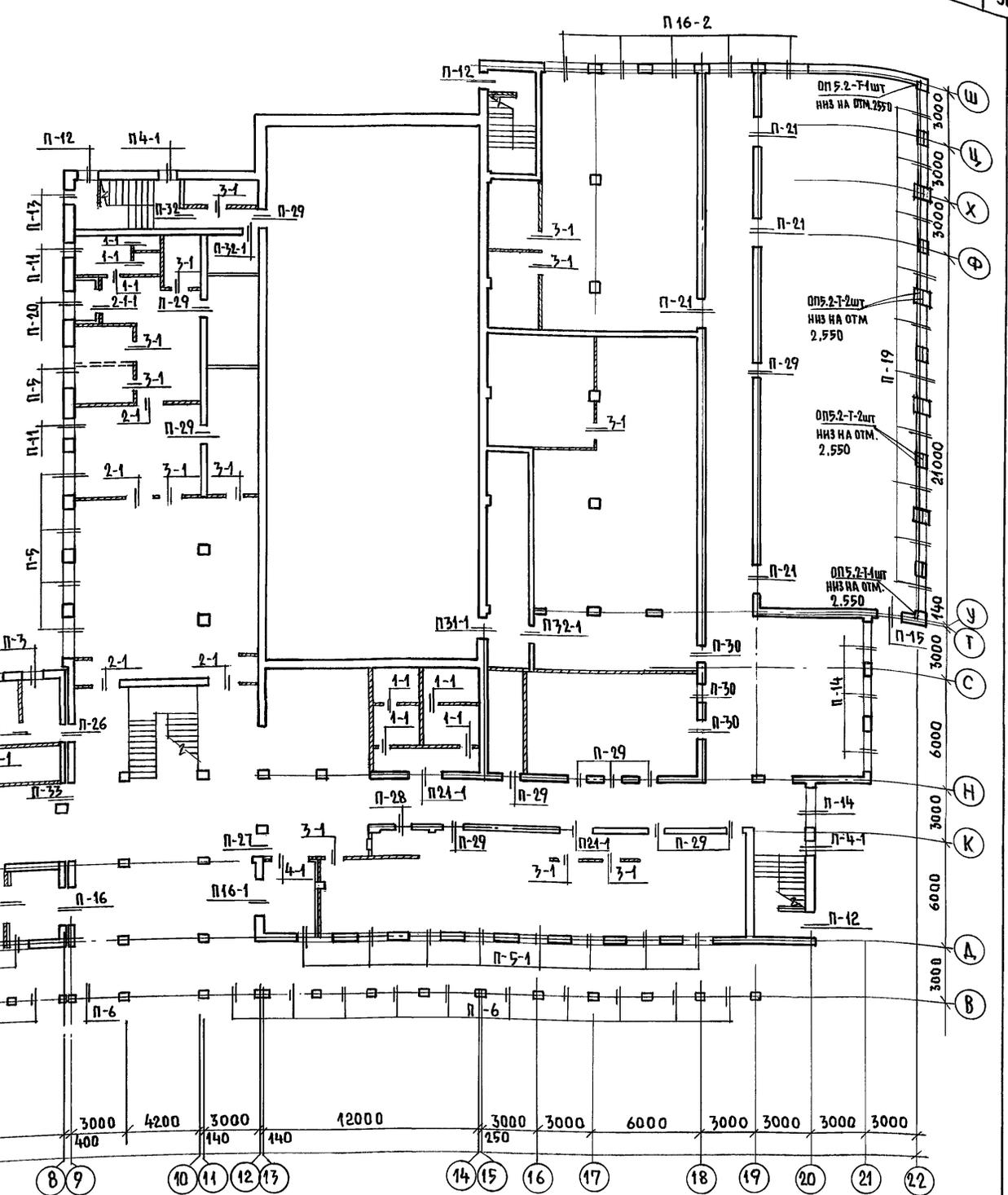
Имя и подл. ПОДПИСЬ И ДАТА
 2-3992-50

		224-1-697.91		-АС	
Н.КОНТ.	ЕГОРОВ				
НАЧ.МАС	РАДЫГИН				
ЗАМ.Н.М	ЗЕМЛЯК				
ГАП	ЕГОРОВ				
СПЕЦ.	БОРОЗНОВ				
ВЕД.ИНЖ	КОЦАРЬ				
МЕХ.ОП.	КОЦАРЬ				
ПРОВЕРИЛ	ШИЛОВА				
Привязан		Школа на И классов/49учащихся		Страниц	Лист
		с выделенным блоком клубно-спортивных помещений		Р	46
Имя №		Узлы 11 = 21		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	

копировал 25073-01 50 формат А2

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
П-1		П-4		П-6	
П-2		П-4-1		П-7	
П-3		П-4-2		П-8	



Альбом I часть 1

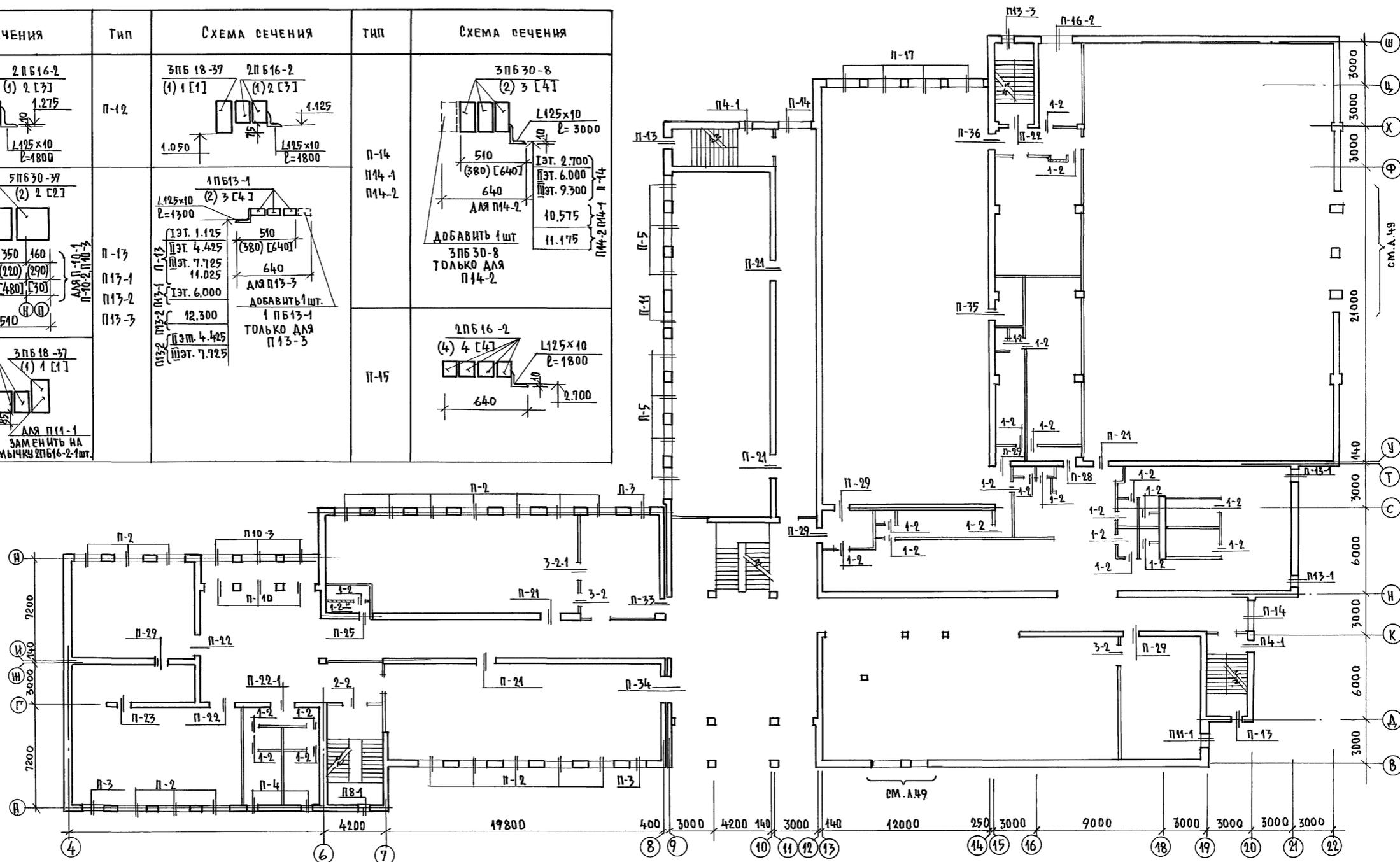
ВЗАМ. ИМ.И. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМ.И. № 2-3992-51

1. Продолжение ведомости перемычек наружных стен см. листы 47, 48, 49
2. Ведомость перемычек внутренних стен см. лист 50
3. Спецификация перемычек дана на листе 50
4. При работе с перемычками типа П-6 и П-7 см. сечения наружных стен с порядковкой 4-4 лист 52 и 6-6 лист 53

		224-1-697.91		-АС	
И. КОНТРА.	ЕГОРОВ	<i>В.Е.Е.</i>			
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	<i>В.А.Р.</i>			
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	<i>В.А.З.</i>			
Г. А. П.	ЕГОРОВ	<i>В.А.Е.</i>			
РАСПЕЧАЯ	БОРОЗНОВ	<i>В.А.Б.</i>			
ВЕД. ИМ. И.	КОЦАРЬ	<i>В.А.К.</i>			
ИСПОЛНИЛ	СУХАНОВА	<i>В.А.С.</i>			
ПРОВЕРИЛ	ШАТОВА	<i>В.А.Ш.</i>			
И.И.В. №					
			ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БАДКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	ОТДЕЛЕНИЕ	ЛИСТ
			ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК 1 ЭТАНА. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН.	Р	47
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
				25073-01 51	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
П-9		П-12		П-14 П14-1 П14-2	
П-10 П10-1 П10-2 П10-3		П-13 П13-1 П13-2 П13-3		П-15	
П-11 П11-1					



АЛББОМ I ЧАСТЬ 1

ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 47, 49, 50

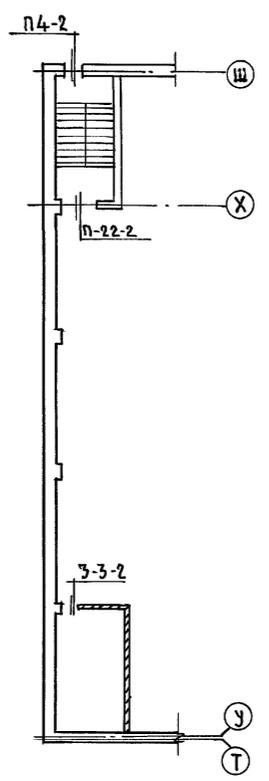
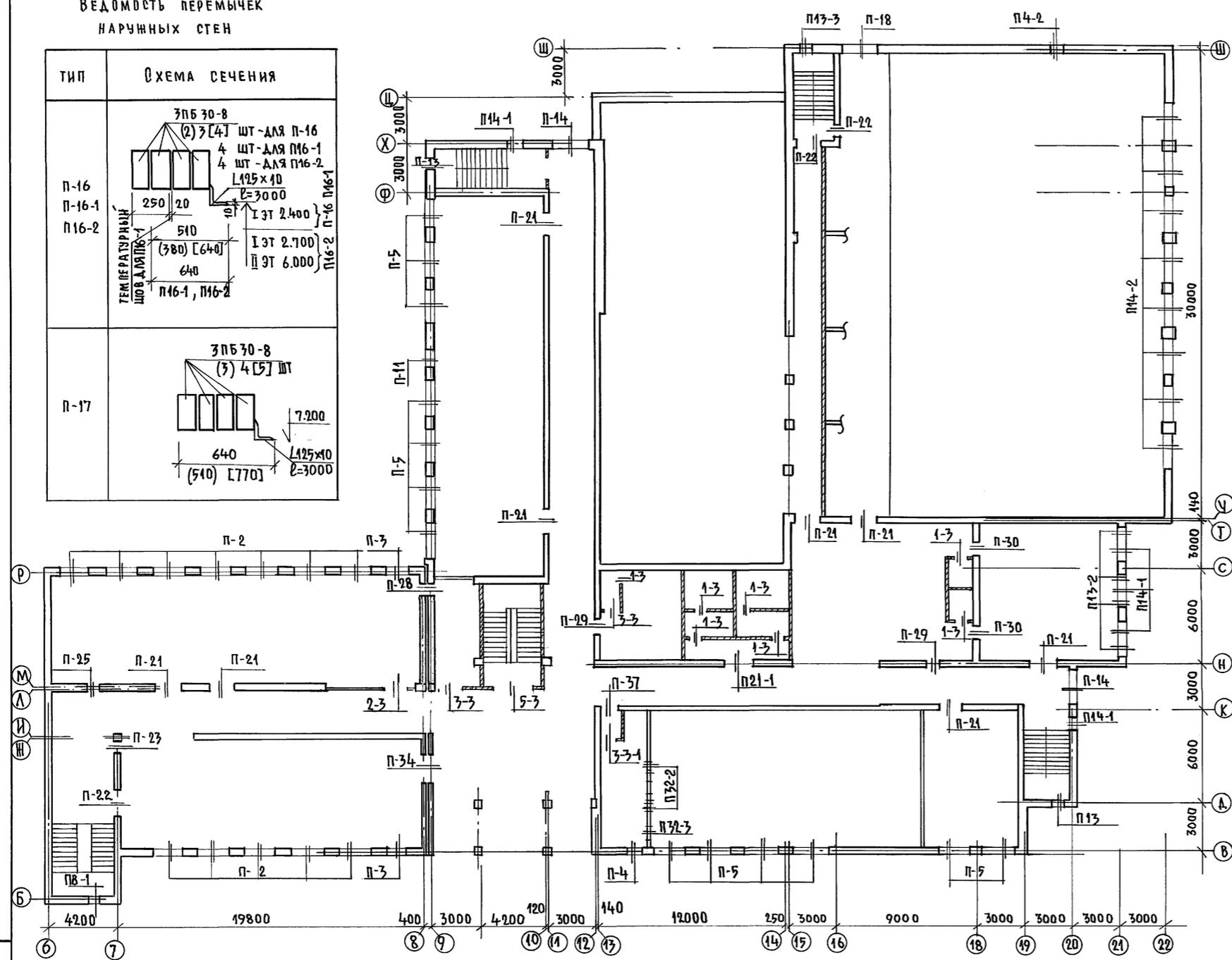
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИИВ. № 2-3997-52

224-1-697.91		-А0	
НОРМ. КОД	ЕГОРОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. МАСШ	РАДЫГИН	Р	48
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 УЧАЩИХСЯ / С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КАУЧНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	
РАП	ЕГОРОВ	ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК 2 ЭТАНА. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН.	
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОЗНОВ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ВЕД. ИНИИ	КОЦАРЬ	25073-01 52	
ИСПОЛН.	СУХАНОВА		
ПРОВЕР.	ШИЛТОВА		

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК
НАРУЖНЫХ СТЕН

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
П-16 П-16-1 П-16-2	<p>3ПБ 30-8 (2) 3 [4] ШТ - ДЛЯ П-16 4 ШТ - ДЛЯ П-16-1 4 ШТ - ДЛЯ П-16-2 L125x10 L=3000 I эт 2.400 II эт 2.700 III эт 6.000 П-16-2 П-16 П-16-1</p> <p>ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ ДЛИНОЙ П-16-1, П-16-2</p>
П-17	<p>3ПБ 30-8 (3) 4 [5] ШТ 7.200 640 (540) [770] L125x10 L=3000</p>

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
П-18	<p>3ПБ 30-8 (2) 2 [2] 5ПБ 30-37 (1) 1 [1] ШТ 11.775 640 L125x10 L=3000</p>
П-19	<p>3ПБ 27-8 (3) 3 [3] ПРР 28.1.3-4Т (1) 1 [1] ШТ. 2.625 640 L125x10 L=2800</p>
П-20	<p>1ПБ 16-2 (1) 1 [1] ШТ 5ПБ 21-27 (4) 4 [4] ШТ 2.400 510 2.025 L125x10 L=1800 (380) [640]</p>

ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 47, 48, 50

ИВН. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИВН. В. 2-3992-53

И. КОНТР. ЕГОРОВ		224-1-697.91		-А0	
НАЧ. МАСТ РАДЫГИН					
ВЗМ. ИВН. ЗЕМЛЯК					
ТА П. ЕГОРОВ		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ		СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ	
ГЛА СПЕЦ. А. БОРОЗНОВ		С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		Р 49	
ВЕД. ИВН. КОЦАРЬ		ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК 3-ЭТАНА		Ц. И. И. Э. П.	
ИСПОЛНИТЕЛЬ СУХАНОВА		ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН.		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
ИВН. №		ПРОВЕРИЛ ШИЛОВА			

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК ТОЛЩ 120

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
П-21 П21-1		П-29	
П-22 П22-1 П22-2		П-30	
П-23		П-31	
П-24		П-32 П32-1 П32-2 П32-3	
П-25		П-33	
П-26		П-34	
П-27		П-35	
П-28		П-36	
		П-37	

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
1-1 1-2 1-3	
2-1 2-2 2-3 2-1-1	
3-1 3-2 3-2-1 3-3 3-3-1 3-3-2	
4-1	
5-3	

МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК			МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
			-20°С	-30°С	-40°С		
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	1 ПБ 13-1	32	44	56	25	
		2 ПБ 13-1	17	28	39	54	
		2 ПБ 16-2	14	27	40	65	
		2 ПБ 17-2	-	7	14	71	
		2 ПБ 25-3	6	58	110	103	
		3 ПБ 18-8	3	3	4	119	
		3 ПБ 27-8	70	30	30	180	
		3 ПБ 30-8	132	187	259	197	
		5 ПБ 18-27	7	7	7	250	
		5 ПБ 21-27 ^а	1	1	1	285	
		5 ПБ 27-37	49	49	49	315	
		5 ПБ 30-37	93	93	93	410	
		3 ПБ 13-37	13	13	13	85	
		3 ПБ 18-37	15	15	15	119	
	СЕРИЯ 1.1225-2 В.11	ПРГ 28.1.3-4Т	10	10	10	250	
		оп 5.2-Г	16	16	16	50	
	ГОСТ 8509-86	L 125x10 П.М.	4439	4439	4439		

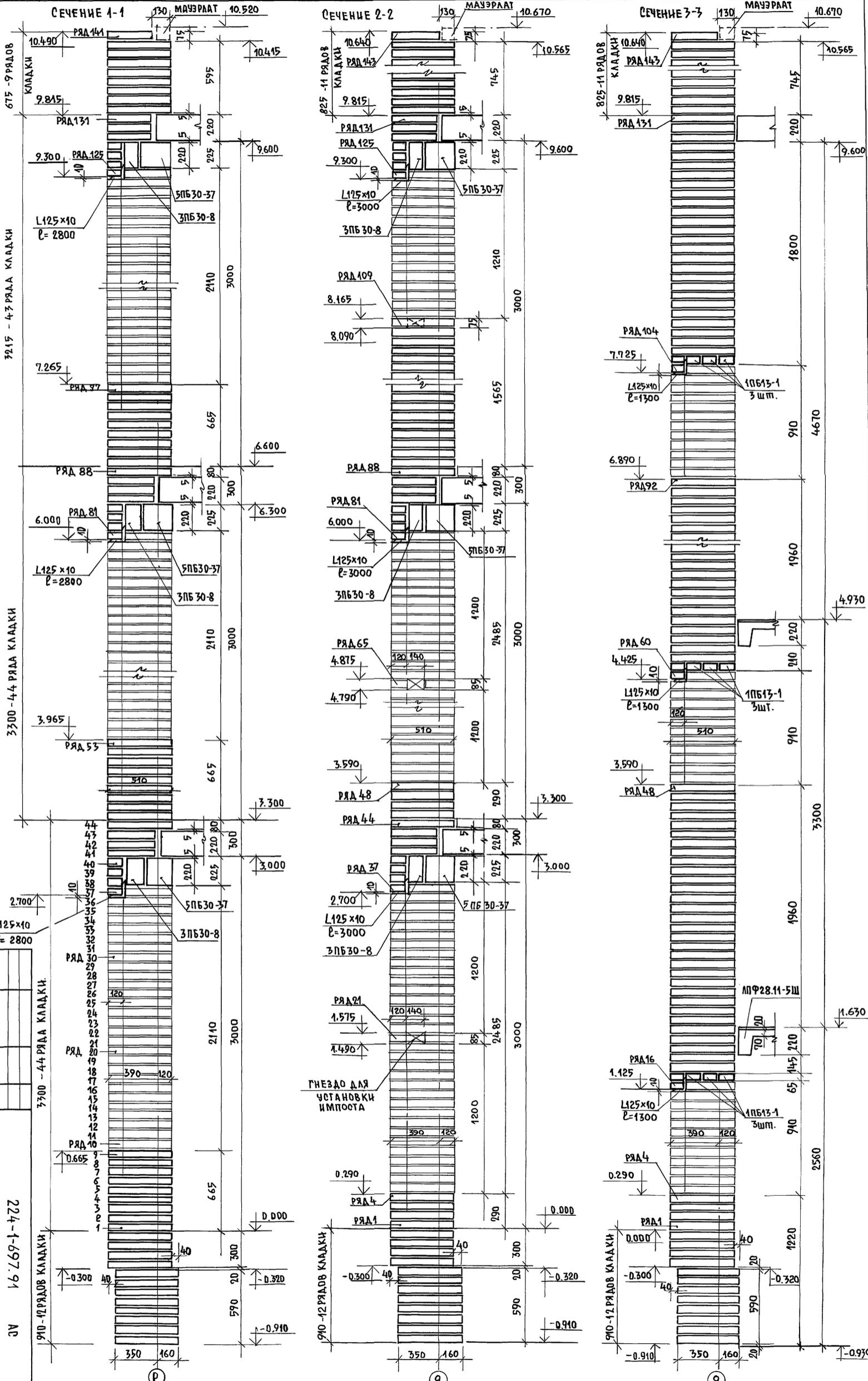
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧ.
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН.					
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	2 ПБ 10-1	5	43	
		2 ПБ 13-1	61	54	
		2 ПБ 17-2	2	71	
		5 ПБ 18-27	1	250	
		3 ПБ 13-37	20	85	
		3 ПБ 16-37	88	102	
		3 ПБ 18-37	4	119	
		5 ПБ 25-37	13	338	
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.2	3 ПБ 21-71	32	433	
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ТОЛЩ 120ММ.					
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	1 ПБ 10-1	47	20	
		1 ПБ 13-1	21	25	
		2 ПБ 17-2	48	71	
		2 ПБ 22-3	2	92	
		2 ПБ 29-4	1	120	

ИНВ. № ПОДА ПОЛНЕНЬ НА ДАТА ВЗАМ. ЦИФ. № 23992-54

1. Для нормативного (не более 330мм) опирания перемычки 5 ПБ 25-37 под опорную часть на 120 мм проложить паклю, смоченную в глиняном растворе на высоту кирпича, т.е 65мм.

		224-1-697.91		-АС
И.КОНТР	ЕГОРОВ	В.С.		
НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН	В.С.		
ЗАМ.И.М.	ЗЕМАЯК	В.С.		
РАП	ЕГОРОВ	В.С.		
ГА. СПЕЦ.	БОРОЗНОВ	В.С.		
ВЕД. И.И.	КОЦАРЬ	В.С.		
ИСПОЛН.	СУХАНОВА	В.С.		
ПРОВЕР.	ШИЛОВА	В.С.		
ПРИВЯЗАН:			ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/422УЧАЩИХСЯ	СТАЦИЯ
			С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.	ЛИСТ
			ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК.	50
			СПЕЦИФИКАЦИИ ПЕРЕМЫЧЕК.	ЛИСТОВ
ИНВ. №			Ц.И.И.ЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ	

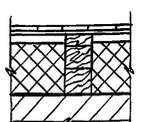
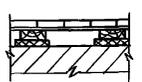
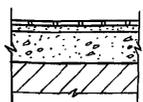


ИНВ. №	ПРИ ВЪЗДАН	ИЖОЛ НА П. КАМЕНЬ/ДУХИ/ДУХОВ/СТАДЦАЯ ИСП. ЛИСТОВ
		С ВОЛЕВЕННЫМ БЛОКОМ
		КЛАДЬЮ СПОРТЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
		С ЧЕЧЕНІЯ НАРУЖНЫХ СТЕН
		С ПОРЯДКОВЫХ 1-1, 2-2, 3-3
		ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.
ИНВ. №	ПРИ ВЪЗДАН	ИЖОЛ НА П. КАМЕНЬ/ДУХИ/ДУХОВ/СТАДЦАЯ ИСП. ЛИСТОВ
		С ВОЛЕВЕННЫМ БЛОКОМ
		КЛАДЬЮ СПОРТЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
		С ЧЕЧЕНІЯ НАРУЖНЫХ СТЕН
		С ПОРЯДКОВЫХ 1-1, 2-2, 3-3
		ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.
		ИЖОЛ НА П. КАМЕНЬ/ДУХИ/ДУХОВ/СТАДЦАЯ ИСП. ЛИСТОВ
		С ВОЛЕВЕННЫМ БЛОКОМ
		КЛАДЬЮ СПОРТЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
		С ЧЕЧЕНІЯ НАРУЖНЫХ СТЕН
		С ПОРЯДКОВЫХ 1-1, 2-2, 3-3
		ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.

25073-01 55

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Альбом I части

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ 2.244-1 ВЫП.4	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²	НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ПОЛА ПО СЕРИИ 2.244-1 ВЫП.4	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²	НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СЕРИЯ ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ 2.244-1 ВЫП.4	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
Полы по грунту					Полы по грунту					Полы по междуэтажным перекрытиям				
ВЕСТИБЮЛЬ И ГАРДЕРОБ КЛУБНОЙ ЧАСТИ, ВЕСТИБЮЛЬ И ГАРДЕРОБ ШКОЛЫ (5-11к), ТАМБУРЫ ВХОДОВ		243 (136)	БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА МАРКИ В15	330.0 (28.4)	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ СТОЛОВОЙ, КОРИДОР И ЗАГРУЗОЧНАЯ КУХОННОГО БЛОКА, КЛАДОВЫЕ СУХИХ ПРОДУКТОВ И ОВОЩЕЙ, ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ		240	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80*	156.6	ХОЛЛ-ГОСТИНАЯ, КОРИДОРЫ, РЕКРЕАЦИИ, БИБЛИОТЕКА, СТУДИЯ ХОРЕОГРАФИИ И МУЗЫКИ		30	ПАРКЕТНЫЕ ЩИТЫ ГОСТ 862.4-87	857.4
РЕКРЕАЦИИ И КОРИДОРЫ ШКОЛЫ (БЛОК А), КОРИДОРЫ (БЛОК Б), 1,2,3,4 УЧЕБНЫЕ КЛАССЫ, СПАЛЬНЯ - ИГРОВАЯ, МАСТЕРСКАЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ, ГАРДЕРОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ		211 (30)	ПАРКЕТНЫЕ ЩИТЫ ГОСТ 862.4-87	758.8 (44.5)	ЗАГОТОВОЧНЫЙ ЦЕХ СТОЛОВОЙ УМЫВАЛЬНЫЕ		251	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80* С 2 СЛОЯМИ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	31.0	СПОРТЗАЛ, СНАРЯДНАЯ		15	РЕЙКИ 60x60	562.6
КАБИНЕТЫ ДИРЕКТОРА ШКОЛЫ И КЛУБА, КАНЦЕЛЯРИИ, КАБИНЕТЫ ВРАЧЕЙ, КОМНАТА ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА АДМИНИСТРАЦИИ БАССЕЙНА, КАССА, КАБИНЕТ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЫ, КОМНАТА ПЕРСОНАЛА СТОЛОВОЙ, КАБИНЕТ ПРОФОРИЕНТАЦИИ, УЧЕБНЫЕ МАСТЕРСКИЕ, КОМНАТА МАСТЕРА		222	ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ГОСТ 18108-80	577.2	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ СТОЛОВОЙ, МОЕЧНАЯ СТОЛОВОЙ, И КУХОННОЙ ПОСУДЫ, САНУЗЛЫ, ДУШЕВАЯ, ПОСТИРОЧНАЯ		251	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80* С 4 СЛОЯМИ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	100.2	УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ И ЛАБОРАТОРИИ, СТУДИИ И КРУЖКОВЫЕ, УЧИТЕЛЬСКАЯ КАБИНЕТ ЗАВУЧА, КАБИНЕТ МЕДПЕРСОНАЛА, КОМНАТЫ ИНСТРУКТОРОВ		67	ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ГОСТ 18108-80	807.7
					ВЕНТКАМЕРЫ, УЗЛЫ ВВОДА, ХРАНЕНИЕ КОАГУЛЯНТА, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПОД БАССЕЙНОМ		245	БЕТОН МАРКИ В15	660.6	ЛАБОРАНТСКИЕ УЧЕБНЫХ КАБИНЕТОВ, КЛАДОВЫЕ, ИНВЕНТАРНЫЕ РАДИОУЗЕЛ, ТРИБУНЫ СПОРТЗАЛА, КОРИДОРЫ		54	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-77	372.5
МАСТЕРСКАЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЗДАНИЯ, КЛАДОВЫЕ МАСТЕРСКИХ, КЛАДОВЫЕ (КРОМЕ СТОЛОВОЙ) ИНВЕНТАРНЫЕ		225	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-77	84.0	Полы по междуэтажным перекрытиям					КАБИНЕТ СПОРТИВНОЙ БАССЕЙНА, ЛАБОРАТОРИЯ БАССЕЙНА, БАЛКОН БАССЕЙНА, РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ФОТОЛАБОРАТОРИЯ		122	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80*	278.8
					АКТОВЫЙ ЗАЛ НА 160 МЕСТ, АРТИСТИЧЕСКАЯ КАБИНЕТ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ С КЛАДОВОЙ, КОМНАТА УЧЕНИЧЕСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, Фойе-ХОЛЛ		ПАРКЕТНЫЕ ЩИТЫ ГОСТ 862.4-87 25мм ЛАГА 100x40, ШАГ 500мм 40мм ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ 100x80 240мм УТЕПЛИТЕЛЬ-МИНЕРАЛОВАТНЫЕ МАТЫ $\gamma = 50 \text{ кг/м}^3$ ТОЛЩИНОЙ 250 (200) [300] мм МЕЖДУ ЛАГАМИ ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА Ж.Б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 220мм	182.0	УМЫВАЛЬНЫЕ, БАЛКОНЫ		127	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80* С 2 СЛОЯМИ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	61.6	
					ОМ. ПРИМЕЧАНИЕ П.3		ПАРКЕТНЫЕ ЩИТЫ ГОСТ 862.4-87 25мм ЛАГА 100x400, ШАГ 500мм 40мм ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА МИНЕРАЛОВАТНАЯ ПЛИТА $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ 15мм Ж.Б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 220мм	300.0	САНУЗЛЫ, ДУШЕВЫЕ		127	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80* С 4 СЛОЯМИ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	108.0	
					ЭСТРАДА - ОМ. П.4		ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЦ В Осях 6-7 и 6-8		141	БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА МАРКИ В15	23.4	КИНОАППАРАТНАЯ		

ВЗМ. ИВ. Н. 2-3992-58

- НОМЕР ДЕТАЛИ И ПЛОЩАДЬ ПОЛА В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ УЧАСТКОВ ПОЛА НАД ПОМЕЩЕНИЕМ ВЕНТКАМЕРЫ И УЗЛА ВВОДА. ГРАНИЦА УЧАСТКОВ ПОЛОВ ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПО РАЗНЫМ ДЕТАЛЯМ ПОКАЗАНА ПУНКТИРОМ НА ЛИСТЫ 24-26
- КОНСТРУКЦИЮ И ПЛОЩАДЬ ПОЛА БАССЕЙНА СМ. ЛИСТ 116
- В ПОМЕЩЕНИЯХ 2 ЭТАЖА, НАХОДЯЩИХСЯ НАД СТОЛБАМИ 1 ЭТАЖА СО СТОРОНЫ ГЛАВНОГО ФАСАДА, ПОЛЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ С УТЕПЛИТЕЛЕМ В ОСЯХ "1-8" И "13-19" МЕЖДУ ОСЯМИ "В-А" И БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ МЕЖДУ ОСЯМИ "Д-Ж" И "Д-Н";

- ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ 250мм-ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ, 200мм ДЛЯ -20°C, 300мм ДЛЯ -40°C. ГРАНИЦУ ИЗМЕНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ПОЛА СМ. ЛИСТ 25
- В ЗОНЕ ЭСТРАДЫ УТЕПЛИТЬ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД СТОЛБАМИ 1 ЭТАЖА; КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ЭСТРАДЫ - РЕЙКИ СМ. ЛИСТ 98
- ПРИ ПРИВЯЗКЕ ШКОЛЫ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ, РАЗМЕЩАЕМЫМИ В ПОДАВАЛЕ, КОНСТРУКЦИИ ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА ПО ГРУНТУ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ; ДЕТАЛЬ №243 ЗАМЕНИТЬ НА №141 - 163,9 м², №211 НА №30 - 502,4 м², №222 НА №67 - 19,8 м², №240 НА №122 - 10,9 м², №271 НА №127 - 23,0 м².
- ПРИ ПРИВЯЗКЕ ШКОЛЫ С ВАРИАНТОМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ В РАЗДЕВАЛЬНЫХ СПОРТИВНОГО ЗАЛА (ЭТ) ПОДЪЕМКУ ПОЛА АД ПРОЕКЦИОННОЙ ОТМЕКИ ВЫПОЛНИТЬ

БАРИТОВЫМ ПЕСКОМ -99,6 м³.

224-1-697.91 -АС

Н. КОНТР.	ЕГОРОВ				
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН				
ЗАМ. НАЧ. МАСТ.	ЗЕМЛЯК				
ГАП	ЕГОРОВ				
ПЛАНИРОВАНИЕ	БОРОЗНОВ				
ВЕД. ИНЖ.	ШИЛОВА				
ИСПОЛНИТЕЛЬ	БАРАБАННИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ				

Школа на 11 классов (422 учащихся) с выделенным блоком клубно-спортивных помещений

Экспликация полов.

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Альбом I часть 1

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Столбы, перемычки прогоны		Примечание				
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1 ЭТАЖ ВЕСТИБУЛЬ, СГАРДЕР-БОМ ШКОЛЫ, ВЕСТИБУЛЬ С ГАРДЕР-БОМ КЛУБНОЙ ЧАСТИ, КОРИДОРЫ УЧЕБНОГО БЛОКА И КЛУБНОЙ ЧАСТИ, РЕКРЕАЦИИ, КЛАССЫ, СПАЛЬНЯ - ИГРОВАЯ, ПОМЕЩЕНИЕ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ, УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ, КОМНАТА МАСТЕРА, КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА И КАНЦЕЛЯРИЯ ШКОЛЫ, КАНЦЕЛЯРИЯ, КАССА, КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА КЛУБНОЙ ЧАСТИ, АДМИНИСТРАТОР БАССЕЙНА, КАБИНЕТ ОРГАНИЗАТОРА ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЫ, КАБИНЕТЫ ВРАЧЕЙ, КАБИНЕТ ПО ПРОФИОРИЕНТАЦИИ, ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ СТОЛОВОЙ, КОМНАТА ПЕРСОНАЛА СТОЛОВОЙ, ТАМБУРЫ ВХОДОВ, КОМНАТА ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА	1656.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ПОБЕЛКА	2710.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	—	—	—	228.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА					
											7.5	ГЛАЗУР. ПЛИТКА	1800	СМ. ПРИМЕЧ. П. 1
											12.8	ГЛАЗУР. ПЛИТКА	1800	СМ. ПРИМЕЧ. П. 1
											—	—	—	—
											2.5	ГЛАЗУР. ПЛИТКА	1800	СМ. ПРИМЕЧ. П. 1
ЗАГРУЗОЧНАЯ СТОЛОВОЙ, КЛАДОВЫЕ ОВОЩЕЙ И СУХИХ ПРОДУКТОВ, МОЕЧНАЯ СТОЛОВОЙ И КУХОННОЙ ПОСУДЫ, ЦЕХА СТОЛОВОЙ	118.3	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ПОБЕЛКА	130	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	175.3	ГЛАЗУР. ПЛИТКА	1800	—	—					
САДУЗЛЫ, УМЫВАЛЬНЫЕ, ДУШЕВЫЕ, ПОСТИРОЧНАЯ	63.3	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	138.0	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	145.8	ГЛАЗУР. ПЛИТКА	1800	—	—					
				35.0	2100									
МАСТЕРСКАЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЗДАНИЯ, ОКЛАД МАСТЕРСКИХ, КЛАДОВЫЕ, ИНВЕНТАРНЫЕ, ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	94.5	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	351.0	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	—	—	—	—	—					
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ БАССЕЙНА С КОРИДОРом, ВЕНТКАМЕРА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ, ТРИУМ ВАННЫ БАССЕЙНА С НАСОСНОЙ	571.0	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	903.0	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	—	—	—	137.5	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА					
ПОДВАЛ ВЕНТКАМЕРА, УЗЕЛ ВОДА, КОРИДОР, ЛЕСТНИЦА В ПОДВАЛ	85.5	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	200.0	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	—	—	—	—	—					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 ЭТАЖ УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ, ЛАБОРАТОРИИ, ЛАБОРАНТСКИЕ, КОМНАТА УЧЕНИЧЕСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, СТУДИИ, КАБИНЕТ ЗАВУЧА, ФОЙЕ-ХОЛЛ, ОСНОВНЫЕ КОРИДОРЫ, РЕКРЕАЦИИ, КАБИНЕТ МЕДПЕРСОНАЛА КОМНАТЫ ИНСТРУКТОРОВ СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ, ВНАРЯДНАЯ, РАЗДЕВАЛЬНЫЕ БАССЕЙНА И СПОРТЗАЛА, АКТОРСКИЙ ЗАЛ С АРТИСТИЧЕСКОЙ	2018.5	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ПОБЕЛКА	3393.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	—	—	—	184.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	
БАССЕЙН	349.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ПОБЕЛКА	140.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	213.0	ГЛАЗУР. ПЛИТКА	—	—	—	СМ. ПРИМЕЧ. П. 2
КЛАДОВЫЕ, ИНВЕНТАРНЫЕ	83.2	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	302.9	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	—	—	—	—	—	
САДУЗЛЫ, УМЫВАЛЬНЫЕ, ДУШЕВЫЕ	93.7	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	192.3	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	134.0	ГЛАЗУР. ПЛИТКА	1800	—	—	
				154.2	2100					
3 ЭТАЖ УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ, ЛАБОРАНТСКИЕ, ПОМЕЩЕНИЯ КРУЖКОВЫХ БИБЛИОТЕКА, ХОЛЛ-ГОСТИНАЯ, КОРИДОРЫ, РЕКРЕАЦИИ, СТУДИЯ ХОРЕОГРАФИИ И МУЗЫКИ, РАЗДЕВ. ТРИБУНЫ СПОРТЗАЛА, БАЛКОН БАССЕЙНА, УЧИТЕЛЬСКАЯ	1132.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ПОБЕЛКА	2028.4	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	—	—	—	95.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	
ФОТОЛАБОРАТОРИЯ, ФОТОСТУДИЯ, КИНОАППАРАТНАЯ, КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ, РАДИОУЗЕЛ, КЛАДОВЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ	103.8	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	268.0	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	22.5	ГЛАЗУР. ПЛИТКА	1800	—	—	
САДУЗЛЫ, УМЫВАЛЬНЫЕ, ДУШЕВЫЕ	32.1	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	64.0	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	63.5	ГЛАЗУР. ПЛИТКА	1800	—	—	
				28.6	2100					
ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ	330.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ПОБЕЛКА	740.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	—	—	—	—	—	

1. В зоне установки умывальников стену облицевать глазурованной плиткой на высоту 1800 мм.
2. Отделку помещения бассейна см. лист 15. Площадь облицовки ванны бассейна учтена на листе 90
3. Штукатурку кирпичных стен и перегородок применять высококачественную. В технических помещениях - обычную.
4. Оконные и дверные блоки и подоконные доски окрасить высококачественной масляной краской.

ИНВ. ПОДЛ. 2-3992-59 ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

224-1-697.91 - АС

Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>В.Е.С.</i>
НАЧ. МАСТ. РАБЫ	РАДЫГИН	<i>Р.</i>
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК	<i>В.Е.С.</i>
ТАП	ЕГОРОВ	<i>В.Е.С.</i>
П. СПЕЦ. АРХ.	БОРОЗНОВ	<i>В.Е.С.</i>
ВЕД. ИНЖ.	ШИЛТОВА	<i>В.Е.С.</i>
ИСПОЛНИЛ	БАРАБАНИКОВ	<i>В.Е.С.</i>
ПРОВЕРИЛ	ЕГОРОВ	<i>В.Е.С.</i>

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 55

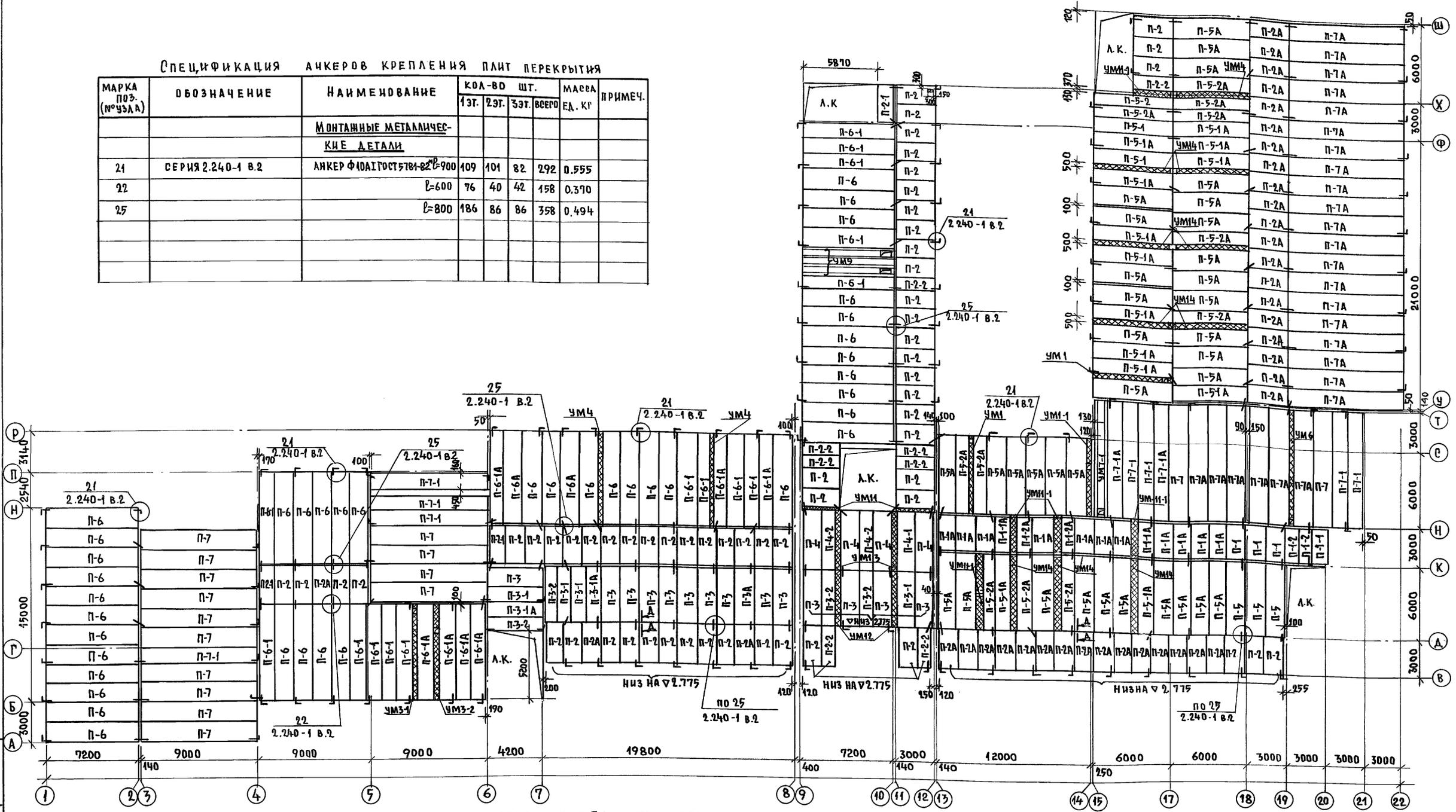
ЩИНИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ 1-ГО ЭТАЖА

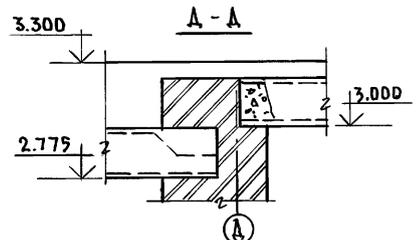
СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРОВ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ. (№ ЧЗДА)	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
			1ЭТ.	2ЭТ.	3ЭТ.	ВСЕГО		
		МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ						
21	СЕРИЯ 2.240-1 В.2	АНКЕР Ф10АГОСТ5781-82	109	101	82	292	0.555	
22		ℓ=600	76	40	42	158	0.370	
25		ℓ=800	186	86	86	358	0.494	

АЛЬБОМ ЧАСТЬ 1



1. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ УКЛАДЫВАТЬ НА Δ 3.000 КРОМЕ ОРОВОДНЕННЫХ НА ПЛАНЕ.
2. УКЛАДКУ ПАНЕЛЕЙ НА СТЕНЫ И ЗАДЕЛКУ ШВОВ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ И ПРОИЗВОДИТЬ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 400 ДЛЯ ПЛИТ ДЛИНОЙ ДО 6М И НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 200 ДЛЯ ПЛИТ ДЛИНОЙ 7,2; 9 И 12М.
3. МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ АНКЕРОВКИ ПАНЕЛЕЙ ПОСЛЕ УСТРОЙСТВА ВВЕДИТЕЛИ ЗАЩИТИТЬ СЛОЕМ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М400.
4. ОТВЕРСТИЯ ШИРИНОЙ 150ММ, НЕ ОБОЗНАЧЕННЫЕ НА ДАННЫХ СХЕМАХ, (СМ. ЧЕРТЕЖИ „ОВ“ ВК) СВЕРАТЛИТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ КРЕЖИХ РЕБЕР ПАНЕЛЕЙ.
5. МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТИ РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТЕ 59.
6. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ЛИСТЕ 58.



ИНВ. №		224-1-697.91 -АС	
И. КОНТР.	ЕГОРОВ	И. ПРОЕК.	БОРОЗНОВ
НАЧ. МАС.	РАДЫГИН	И. ЭКСП.	КОЦАРЬ
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	И. ПРОВ.	ШИЛОВА
ГАП	ЕГОРОВ		
ТА СПЕЦ.	БОРОЗНОВ		
ВЕД. ИНЖ.	КОЦАРЬ		
И. ПОБЛАН.	КОЦАРЬ		
ПРОВЕР.	ШИЛОВА		

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 56

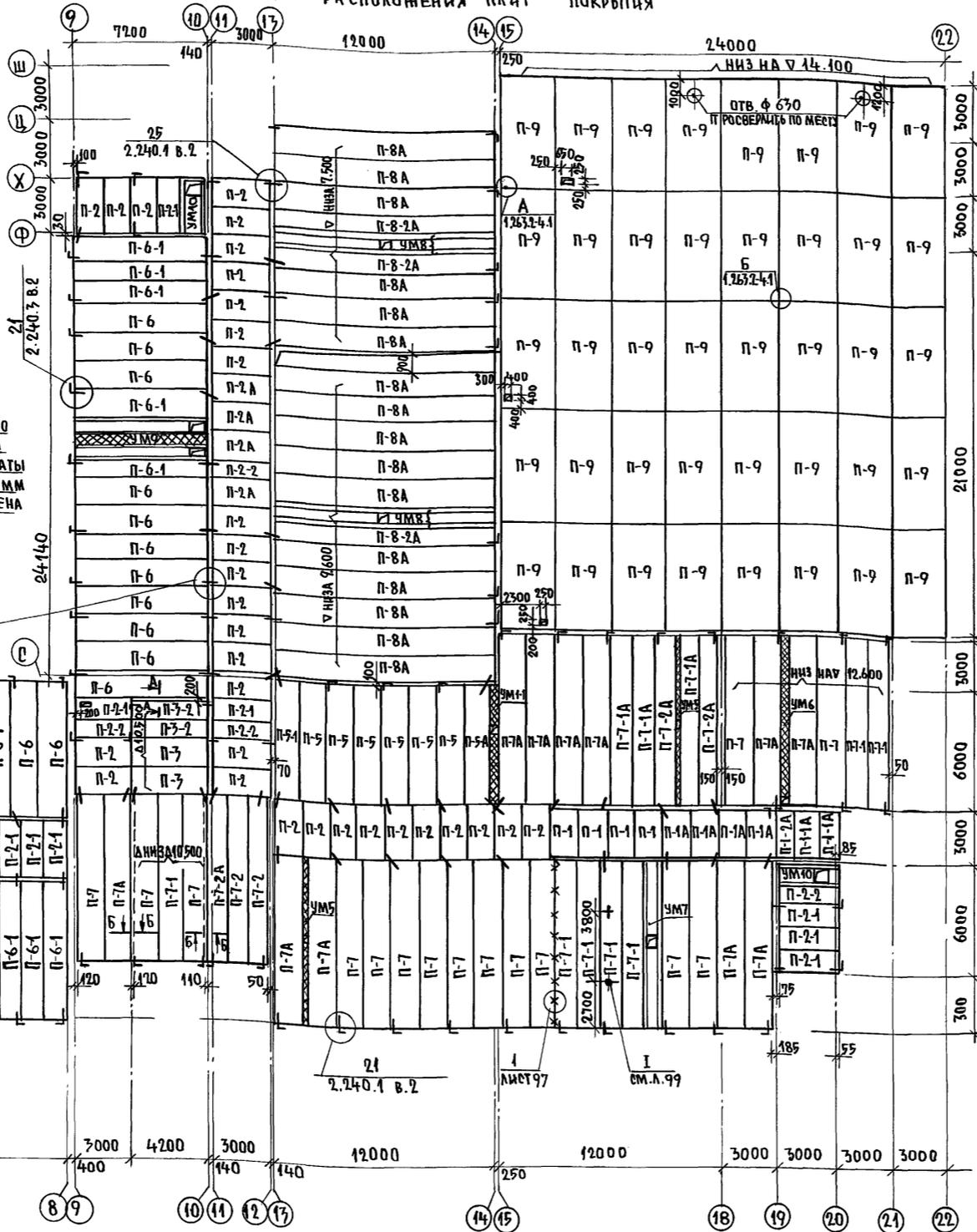
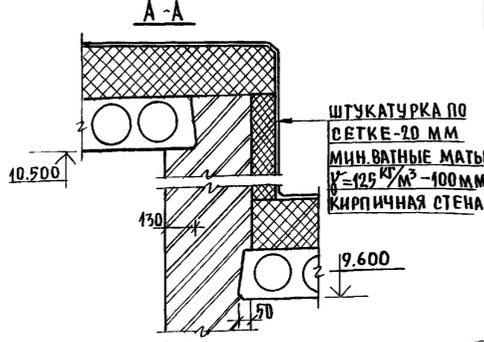
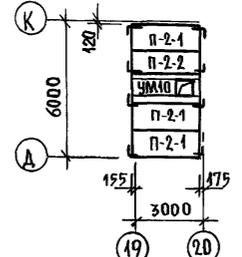
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ 1-ГО ЭТАЖА

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПАНЕЛЕЙ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА Ч 12.140



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
П-1	1.141 -1 В.60	ПК27.15 -6Т	15	12.90	
П-1А		ПК27.15 -8Т	15	12.90	
П-1-1		ПК27.12 -6Т	3	9.70	
П-1-1А		ПК27.12 -8Т	4	9.70	
П-1-2		ПК27.10 -4Т	3	7.95	
П-1-2А		ПК27.10 -8Т	3	7.95	
П-2		ПК30.15 -6Т	156	14.25	
П-2А		ПК30.15 -8Т	42	14.25	
П-2-1		ПК30.12 -6Т	19	10.80	
П-2-2		ПК30.10 -6Т	19	8.82	
П-3		ПК42.15 -6Т	26	19.70	
П-3А		ПК42.15 -8Т	2	19.70	
П-3-1		ПК42.12 -6Т	6	14.90	
П-3-1А		ПК42.12 -8Т	3	14.90	
П-3-2		ПК42.10 -6Т	6	12.30	
П-4	1.141-1 В.64	ПК48.15 -6А IV Т	4	2.250	
П-4-1		ПК48.12 -6А IV Т	1	1.700	
П-4-2		ПК48.10 -6А IV Т	2	1.400	
П-5		ПК60.15 -6А IV Т	17	2.800	
П-5А		ПК60.15 -8А IV Т	40	2.800	
П-5-1		ПК60.12 -6А IV Т	12	2.100	
П-5-1А		ПК60.12 -8А IV Т	14	2.100	
П-5-2		ПК60.10 -6А IV Т	3	1.725	
П-5-2А		ПК60.10 -8А IV Т	11	1.725	
П-6	1.241 -1 В.27	П72.15 -6АТ V Т	115	3.350	
П-6А		П72.15 -12,5АТ V Т	9	3.350	
П-6-1		П72.12 -6АТ V Т	34	2.530	
П-6-1А		П72.12 -12,5АТ V Т	14	2.530	
П-7	1.241 -1 В.24	П90.15 -6А III BT.	50	4.190	
П-7А		П90.15 -8А III BT.	40	4.190	
П-7-1		П90.12 -6А III BT.	20	3.170	
П-7-1А		П90.12 -8А III BT.	8	3.170	
П-7-2		П90.10 -6А III BT.	4	2.620	
П-7-2А		П90.10 -8А III BT.	5	2.620	
П-8 А	1.241 -1 В.25	П120.15 -8 А III BT.	16	7.470	
П-8-2А		П120.10 -8 А III BT.	3	4.890	
П-9	ГОСТ 22701.1-77*	ПР-5А IV Т	40	2.650	

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1

ИНВ. НЕПОДЛ. ПОДЛ. И Д. АТА ВЗАМ. ИЛ. № 2-3992-62



- Плиты покрытия укладывать на $\nabla 9.600$ кроме оговоренных на плане.
- Общие примечания даны на листе 56
- Толщина утеплителя кирпичных стенок при перепаде, высоты покрытия дана для расчетной температуры наружного воздуха $t^{\circ} = -40^{\circ}C$
- Монолитные участки разработаны на листе 59
- Отверстия в покрытии над спортзалом просверлить по месту.

ПРИВЯЗАН:

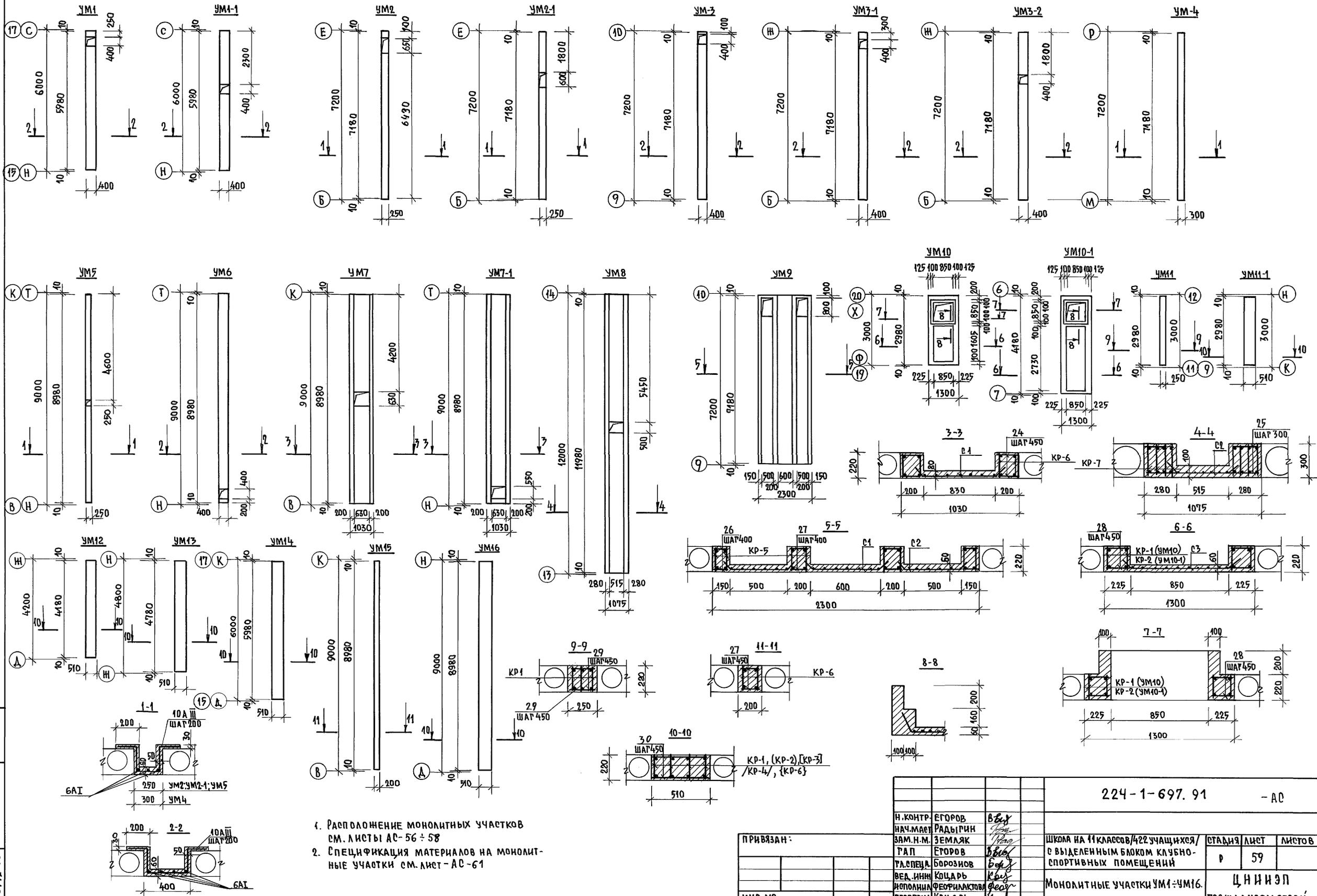
ИНВ. №

224-1-697.91 -А0

И.КОНТР.	ЕГОРОВ	В.Евд	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ/СТАДИОН С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МЕСТ.	РАДЫГИН	В.Евд		Р	58
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК	В.Евд		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
РАП.	ЕГОРОВ	В.Евд		Ц.И.И.Э.П. ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОЗНОВ	В.Евд			

ВЕД. ИНИИ КОЩАРЬ
НЕПОДЛ. КОЩАРЬ
ПРОВЕР. ШИЛОВА

АЛБОМ I ЧАСТЬ 1

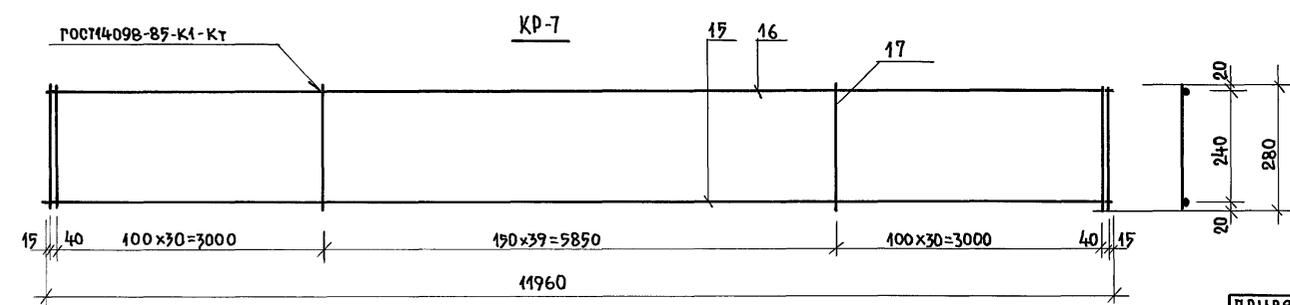
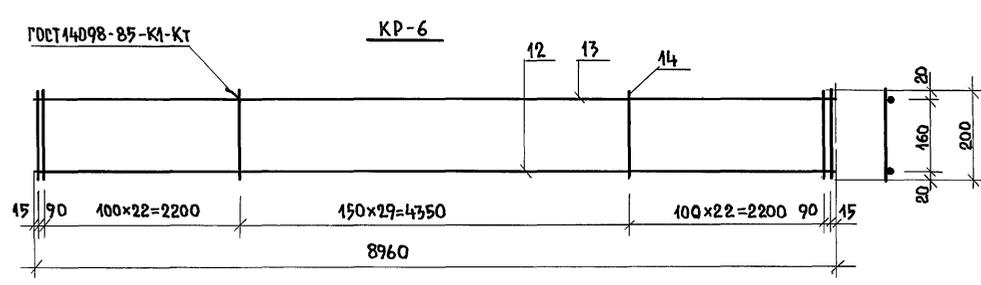
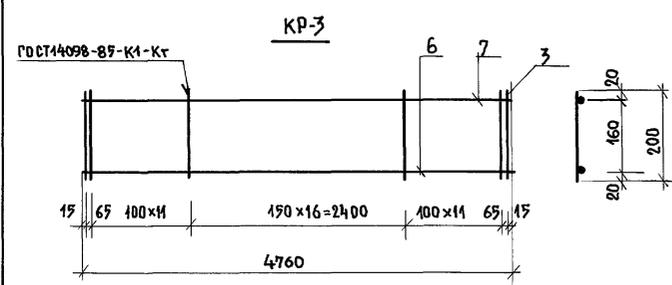
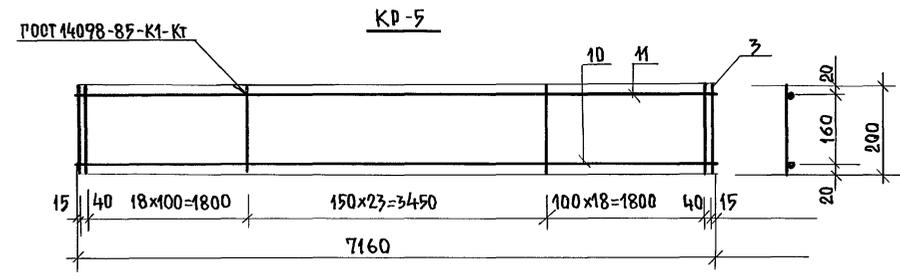
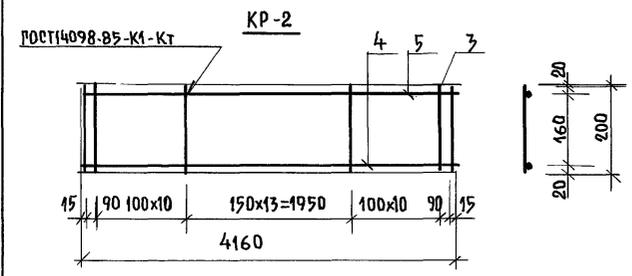
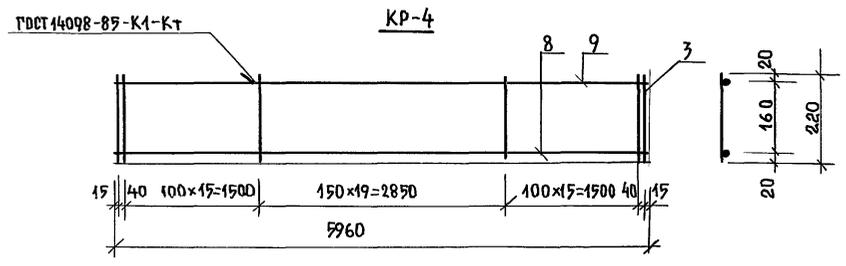
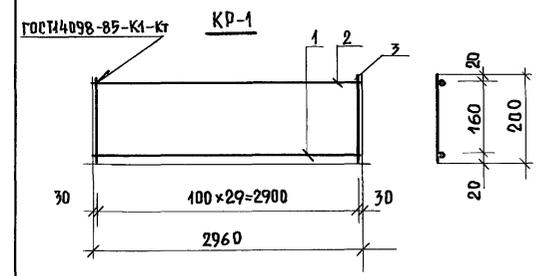


1. Расположение монолитных участков см. листы АС-56 ÷ 58
2. Спецификация материалов на монолитные участки см. лист АС-61

ИНВ.№		2-3992-63		224-1-697.91		- АС	
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	В.Е.		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ/ С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	В.Е.			Р	59	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	В.Е.			ЦНИИЭП		
ТАП	ЕГОРОВ	В.Е.			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
УЛ.СПЕЦ.	БОРОЗНОВ	В.Е.					
ВЕД. ИНЖ.	КОЦАРЬ	В.Е.					
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ФЕОРИЛАКОВА	В.Е.					
ПРОВЕРКА	КОЦАРЬ	В.Е.					

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
	224-1-697.91 Л. 60	<u>КАРКАС КР-1</u>		<u>3,146</u>	
1		8А III ГОСТ 5781-82* L=2960	1	1,169	
2		6А I ГОСТ 5781-82* L=2960	1	0,657	
3		6А I ГОСТ 5781-82* L=200	30	0,044	
	224-1-697.91 Л. 60	<u>КАРКАС КР-2</u>		<u>6,201</u>	
4		12А III ГОСТ 5781-82* L=4160	1	3,694	
5		6А I ГОСТ 5781-82* L=4160	1	0,923	
3		6А I ГОСТ 5781-82* L=200	36	0,044	
	224-1-697.91 Л. 60	<u>КАРКАС КР-3</u>		<u>11,195</u>	
6		16А III ГОСТ 5781-82* L=4760	1	7,511	
7		8А I ГОСТ 5781-82* L=4760	1	1,880	
3		6А I ГОСТ 5781-82* L=200	41	0,044	
	224-1-697.91 Л. 60	<u>КАРКАС КР-4</u>		<u>17,813</u>	
8		18А III ГОСТ 5781-82* L=5960	1	11,908	
9		10А I ГОСТ 5781-82* L=5960	1	3,677	
3		6А I ГОСТ 5781-82* L=200	52	0,044	
	224-1-697.91 Л. 60	<u>КАРКАС КР-5</u>		<u>28,511</u>	
10		22А III ГОСТ 5781-82* L=7160	1	21,365	
11		10А I ГОСТ 5781-82* L=7160	1	4,418	
3		6А I ГОСТ 5781-82* L=200	62	0,044	
	224-1-697.91 Л. 60	<u>КАРКАС КР-6</u>		<u>48,366</u>	
12		25А III ГОСТ 5781-82* L=8960	1	34,406	
13		12А I ГОСТ 5781-82* L=8960	1	7,956	
14		8А I ГОСТ 5781-82* L=200	76	0,079	
	224-1-697.91 Л. 60	<u>КАРКАС КР-7</u>		<u>117,010</u>	
15		32А III ГОСТ 5781-82* L=11960	1	75,468	
16		18А I ГОСТ 5781-82* L=11960	1	23,896	
17		10А I ГОСТ 5781-82* L=280	102	0,173	



АЛБОМ I ЧАСТЬ I

ИНВ.№ ПОЛ. ПАСПОРТ. № ААТА / ВЗЛ. АНБ. № 2-3992-64

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>
ТАП	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
РАСПЕЧ. АР.	БОРОЗНОВ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	КОЦАРЬ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИТЕЛЬ	РЕФИНАКОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	КОЦАРЬ	<i>[Signature]</i>

224-1-697.91 - АД		
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 422 ЧУЖИХ ОБОИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	Р	60
ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ КР1 ÷ КР7.	Ц Н И Э П	
	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
<u>УМ1</u>					
18		6А I ГОСТ 5781-82* L=5960	4	1,323	
19		10А III ГОСТ 5781-82* L=1090	30	0,673	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,3	м³
<u>УМ1-1</u>					
18		6А I ГОСТ 5781-82* L=5960	4	1,323	
19		10А III ГОСТ 5781-82* L=1090	30	0,673	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,29	м³
<u>УМ2</u>					
20		6А I ГОСТ 5781-82* L=7160	3	1,589	
21		10А III ГОСТ 5781-82* L=940	34	0,580	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,28	м³
<u>УМ2-1</u>					
20		6А I ГОСТ 5781-82* L=7160	3	1,589	
21		10А III ГОСТ 5781-82* L=940	34	0,580	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,28	м³
<u>УМ3</u>					
20		6А I ГОСТ 5781-82* L=7160	4	1,589	
19		10А III ГОСТ 5781-82 L=1090	35	0,673	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,35	м³
<u>УМ3-1</u>					
20		6А I ГОСТ 5781-82* L=7160	4	1,589	
19		10А III ГОСТ 5781-82* L=1090	35	0,673	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,35	м³
<u>УМ3-2</u>					
20		6А I ГОСТ 5781-82* L=7160	4	1,589	
19		10А III ГОСТ 5781-82* L=1090	35	0,673	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,35	м³
<u>УМ4</u>					
20		6А I ГОСТ 5781-82* L=7160	3	1,589	
22		10А III ГОСТ 5781-82* L=990	37	0,61	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,33	м³
<u>УМ5</u>					
23		6А I ГОСТ 5781-82* L=8960	3	1,989	
24		10А III ГОСТ 5781-82* L=940	46	0,580	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,375	м³
<u>УМ6</u>					
23		6А I ГОСТ 5781-82* L=8960	4	1,989	
19		10А III ГОСТ 5781-82 L=1090	45	0,673	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,448	м³
<u>УМ7</u>					
КР-6	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-6	4	48,366	
24		8 А I ГОСТ 5781-82* L=180	80	0,07	
С-1		С 5ВР I-100 800x8350 ГОСТ 8478-81	1	18,07	
		БЕТОН КЛ. В 20		1,211	м³

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
<u>УМ7-1</u>					
КР-6	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-6	4	48,366	
24		8 А I ГОСТ 5781-82* L=180	80	0,07	
С-1		С 5ВР I-100 800x8410 ГОСТ 8478-81	1	18,07	
		БЕТОН КЛ. В 20		1,215	м³
<u>УМ8</u>					
КР-7	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-7	8	117,04	
25		10 А I ГОСТ 5781-82* L=260	160	0,160	
С-2		С 5ВР I-100 700x11460 ГОСТ 8478-81	1	19,958	
		БЕТОН КЛ. В 20		2,604	м³
<u>УМ9</u>					
КР-5	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-5	8	28,511	
26		6А I ГОСТ 5781-82* L=130	72	0,03	
27		6А I ГОСТ 5781-82* L=180	72	0,04	
С-2		С 5ВР I-100 700x6360 ГОСТ 8478-81	2	11,946	
С-1		С 5ВР I-100 800x7160 ГОСТ 8478-81	1	15,511	
		БЕТОН КЛ. В 20		1,747	м³
<u>УМ10</u>					
КР-1	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-1	4	3,146	
28		6А I ГОСТ 5781-82* L=200	28	0,044	
С-3		С 5ВР I-100 1000x1960 ГОСТ 8478-81	1	5,472	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,527	м³
<u>УМ10-1</u>					
КР-2	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-2	4	6,201	
28		6А I ГОСТ 5781-82* L=200	40	0,044	
С-3		С 5ВР I-100 1000x2730 ГОСТ 8478-81	1	0,626	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,704	м³
<u>УМ11</u>					
КР-1	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-1	2	3,146	
29		6А I ГОСТ 5781-82* L=230	14	0,051	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,164	м³
<u>УМ11-1</u>					
КР-1	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-1	4	3,146	
30		6А I ГОСТ 5781-82* L=490	14	0,109	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,334	м³

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
<u>УМ12</u>					
КР-2	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-2	4	6,201	
30		6А I ГОСТ 5781-82* L=490	20	0,109	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,5	м³
<u>УМ13</u>					
КР-3	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-3	4	11,195	
30		6А I ГОСТ 5781-82* L=490	22	0,109	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,536	м³
<u>УМ14</u>					
КР-4	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-4	4	17,873	
30		6А I ГОСТ 5781-82* L=490	28	0,109	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,670	м³
<u>УМ15</u>					
КР-6	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-6	2	48,366	
27		6А I ГОСТ 5781-82* L=180	40	0,04	
		БЕТОН КЛ. В 20		0,395	м³
<u>УМ16</u>					
КР-6	224-1-697.91 ЛИСТ 60	КАРКАС КР-6	4	48,366	
30		6А I ГОСТ 5781-82* L=490	40	0,109	
		БЕТОН КЛ. В 20		1,001	м³

ИНВ. № ПОДЛ. 2-3992-65

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

КР-6 224-1-697.91 ЛИСТ 60

24

С 5ВР I-100 800x8350 ГОСТ 8478-81

1

18,07

БЕТОН КЛ. В 20

1,211

м³

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

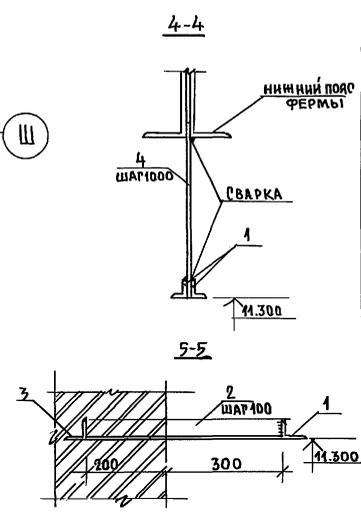
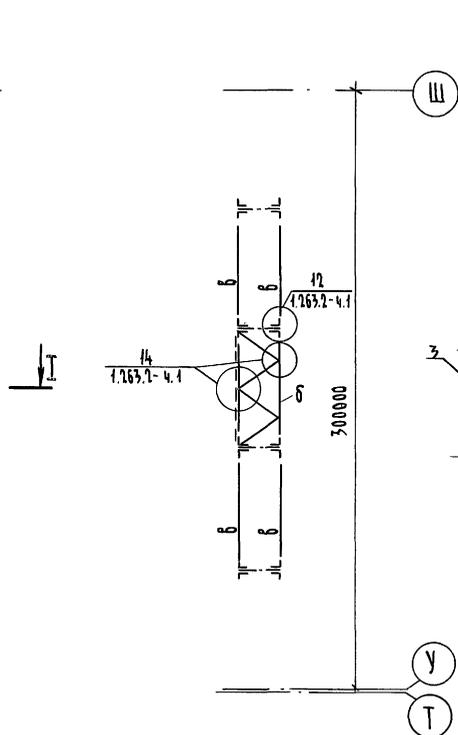
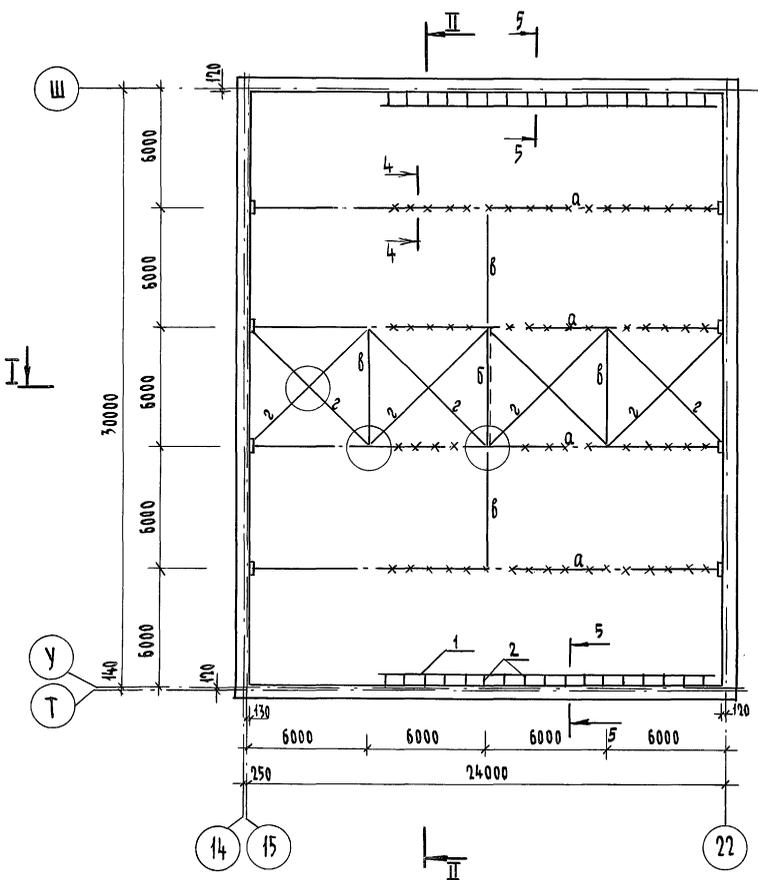
224-1-697.91			-АС
И. КОНТР.	ЕГОРОВ	В.Ев	
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	Рад	
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК	Зем	
ПАП	ЕГОРОВ	Егор	
СПЕЦИАЛ.	БОРОЗНОВ	Бор	
ВЕД. ИНЖ.	КОЦАРЬ	Кот	
ИСПОЛНИЛ	ФЕОРНИКОВА	Фео	
ПРОВЕРИЛ	КОЦАРЬ	Кот	
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ) С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 61
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-1+УМ16			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ И СВЯЗЕЙ

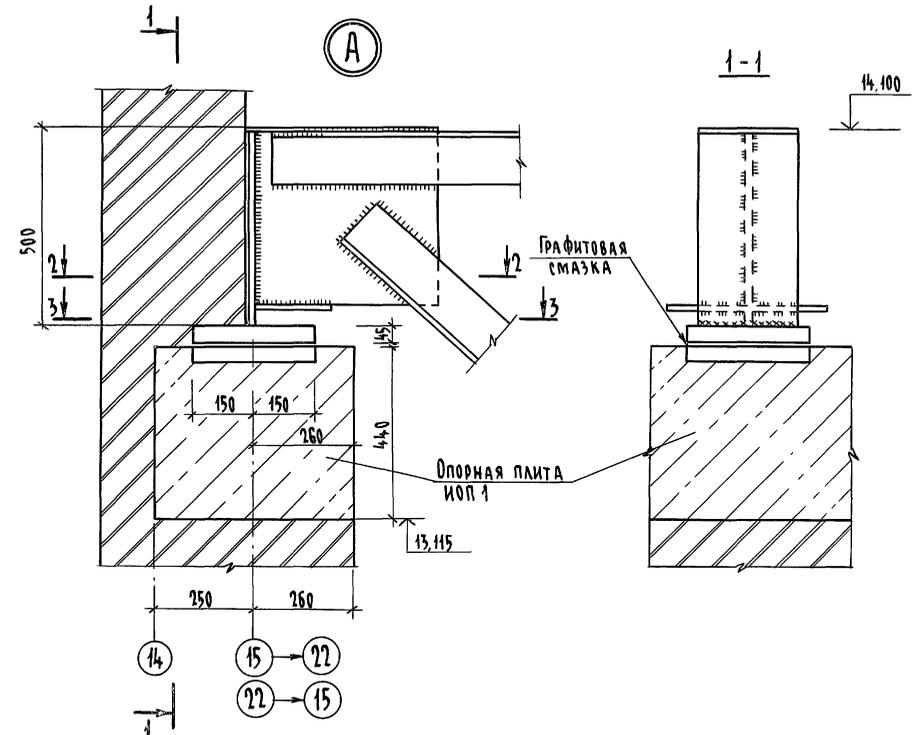
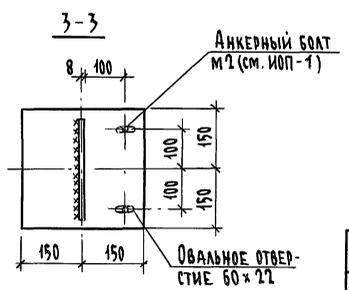
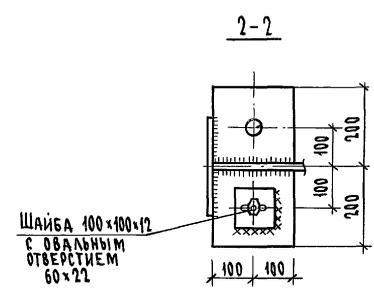
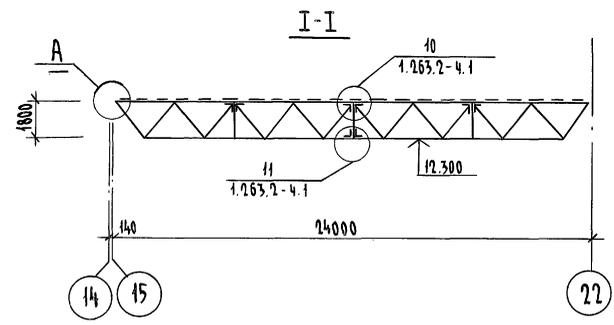
II-II

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ И СВЯЗЕЙ

Альбом I часть



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кт.	Примечание
Опорные плиты					
ИОП-1	224-1-69791	л.63	ИОП 1	8	320
ФЕРМЫ					
а	1.263.2-4.1	л.7	ГФУ-24.18-3,9	4	3200
СВЯЗИ					
б	1.263.2-4.1	л.13	Вертикальная связь В-2	1	242,0
в	1.263.2-4.1	л.7	Распорка в	8	88,4
г	1.263.2-4.1	л.7	Крестовая связь г	8	45,6
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ					
1			УРОЛОК 50x5 ГОСТ 8509-86 с 2 СП ГОСТ 535-88 с=1700	10	64,1
2			УРОЛОК 50x5 ГОСТ 8509-86 с 2 СП ГОСТ 535-88 с=500	34	1,885
3			УРОЛОК 50x5 ГОСТ 8509-86 с 2 СП ГОСТ 535-88 с=150	34	0,565
4			ПЛАСТИНА 50x5 ГОСТ 103-76 с 3 ГОСТ 535-88 с=1100	68	2,16



Защита от коррозии

Все конструкции должны быть огрунтованы на заводе и покрашены после монтажа масляной краской за 2 раза

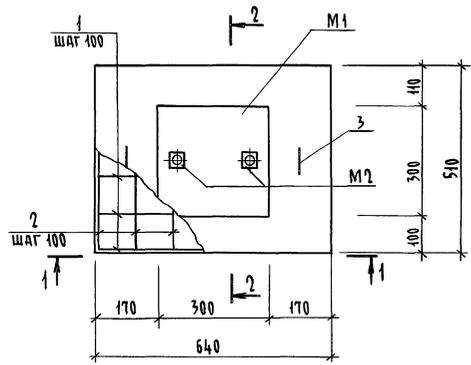
		224-1-697.91		- АР	
И.контр.	Шнятова				
Нач.март.	Радьгин				
Зам.н.м.	Земляк				
Г.АП	Егоров				
И.спец.пр.	Борознов				
Вед.инж.	Кошарь				
Исполнил	Ферфилактова				
Проверил	Кошарь				
Привязан			Школа на 11 классов/412 учащихся с/с выделенным блоком клубно-спортивных помещений		
Ив. №			Схема расположения ферм и связей		
			ЦНИИЭП		
			Граждансельстрой		

Ив. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ФРАМ. ИВ.В. 2-39992-66

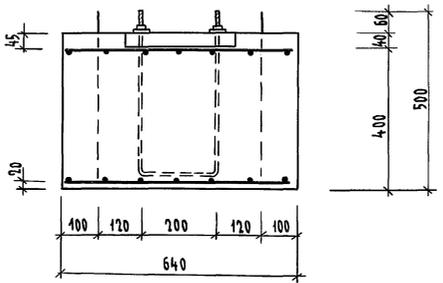
АЛББОМ I ЧАСТЬ 1

ИНВ. № ПОДА ПОЛНОГО И ДАТА ВЗАИМ. № 2-5996-67

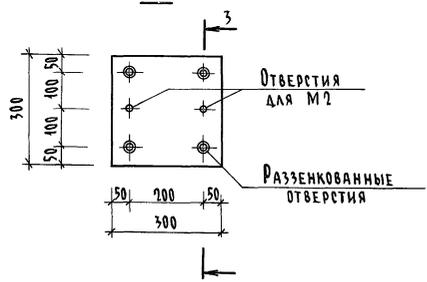
ИОП-1



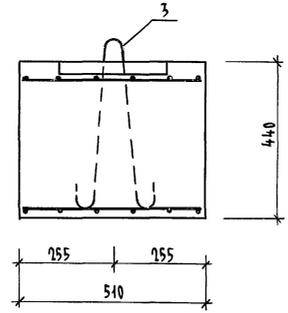
1-1



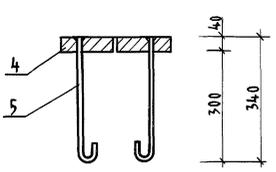
П1



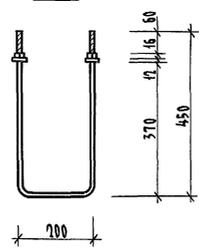
2-2



3-3



A-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОПОРНУЮ ПЛИТУ ИОП-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Примеч.
		ИОП-1			
		СБОРОЧНЫЕ			
		ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
		Сетка С1	2	6,25	
1		12-АШ ГОСТ 5781-82* l=610	6	0,54	
2		12-АШ ГОСТ 5781-82* l=480	7	0,43	
3		10-АI ГОСТ 5781-82* l=890	2	0,55	
		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ			
		П1 (1 шт.):		29,8	
4		-300x40 ГОСТ 19903-74 l=300	1	28,3	
5		12-АШ ГОСТ 5781-82* l=420	4	0,37	
		А1 (1 шт.):		2,84	
6		20-АШ ГОСТ 5781-82* l=1100	1	2,72	
7		Гайка l=20 ГОСТ 5915-70*	2	0,06	
8		Шайба l=20 ГОСТ 11371-78	2	0,002	
		БЕТОН КЛАССА В15	0,14		м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Итого	Всего		
	Арматура класса		Прокат марки	Арматура класса		Итого				
	А I	А Ш		ВСт3 кп2	А I					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 5781-82*					
φ10	Итого φ12	Итого φ12	Итого φ17	φ20						
ИОП-1	1,1	1,1	12,5	12,5	28,3	28,3	1,48	2,72	4,2	46,1

ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ С Л. 62

Данный лист читать совместно с л. 62

		224-1-697.91		-АС	
Н. КОНТР.	Шилова	Шилова			
И.ч. МАСТ.	Радугин				
ЗАМ. И. МАСТ.	Земляк				
ГЛАВ.	Егоров				
СПЕЦИ. АРХ.	Борознов				
ВЕД. ИНЖ.	Шилова				
ИСПОЛНИТЕЛЬ	Феофантова				
ПРОВЕРИЛ	Шилова				
Привязан		Школа на 11 классов/472 учащихся	Стадия	Лист	Листов
		с выделенным блоком клубно-спортивных помещений	Р	63	
		Опорная плита ИОП-1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

КОПИРОВАЛ: 25073-01 67 формат А2

Альбом 1 часть 1

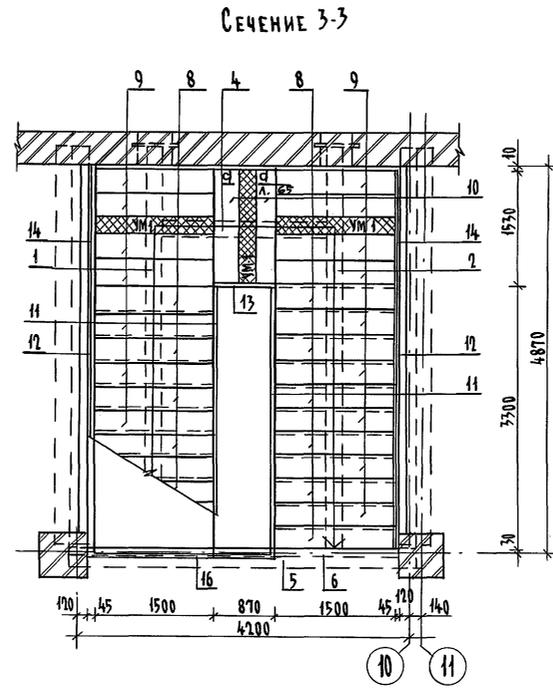
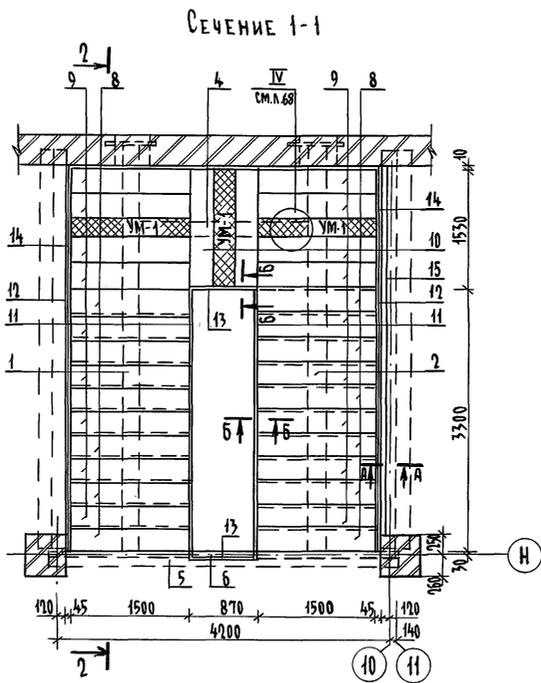
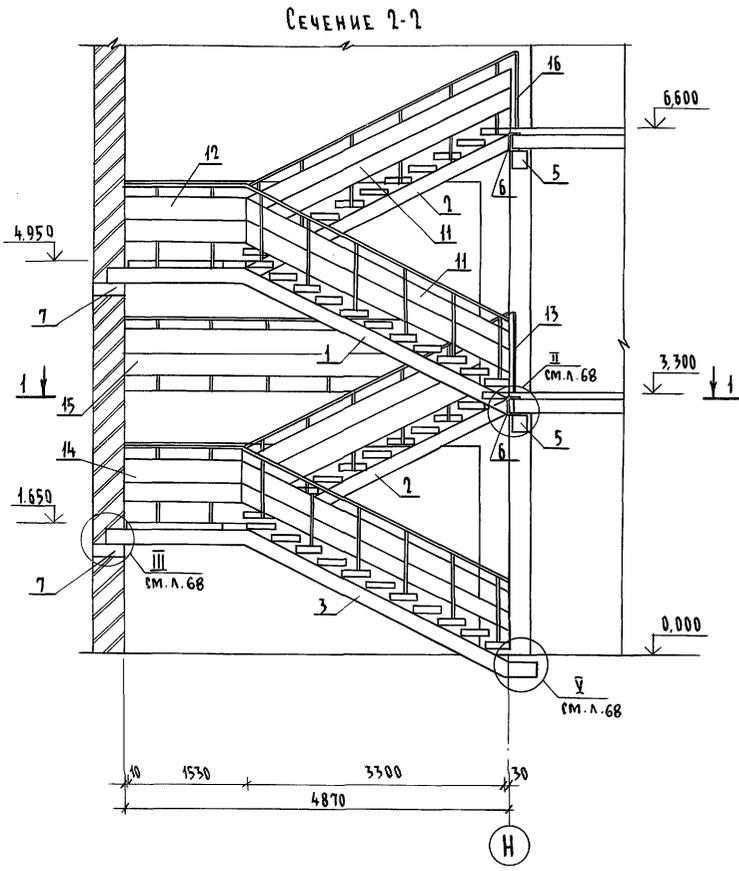
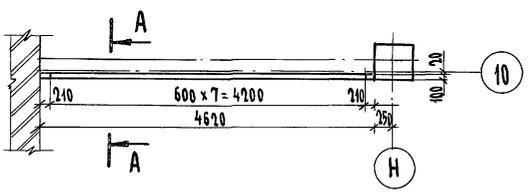


Схема разбивки ЗД-4 под стойки ограждения ОП-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ №1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса Ед. кг.	Примеч.
1	224-1-697.91 л.66	Косоур МК-1	1	226,44	
2	л.66	Косоур МК-2	2	224,48	
3	л.66	Косоур МК-3	1	239,47	
4	л.66	Косоур МК-4	2	73,20	
5	л.70	Балка монолитная БМ1	2		
6		Шпатель 75 ГОСТ 8248-77 8-4368 СТ 5 ГОСТ 535-88	1	104,64	
7	1.225-2.11.1.000	Опорная подушка ОП4-Т	4	50,0	
8		Проступь ЛСС 15-1	24	109	
9		Проступь ЛСС 15	28	109	
10		Проступь ЛСС 15-1Л	12	109	
11	224-1-697.91 л.69	Ограждение ОГ-1	4		
12	л.69	Ограждение ОГ-2	4		
13	л.69	Ограждение ОП-1	3		
14	л.69	Ограждение ОП-5	4		
15	л.69	Ограждение ОП-3	1		
16	л.69	Ограждение ОП-2	1		
	л.67	ЗД-4	8	0,896	
УМ-1		Участок монолитный УМ-1	6		
		Бетон кл. В25, м³ (общ.)	0,18		

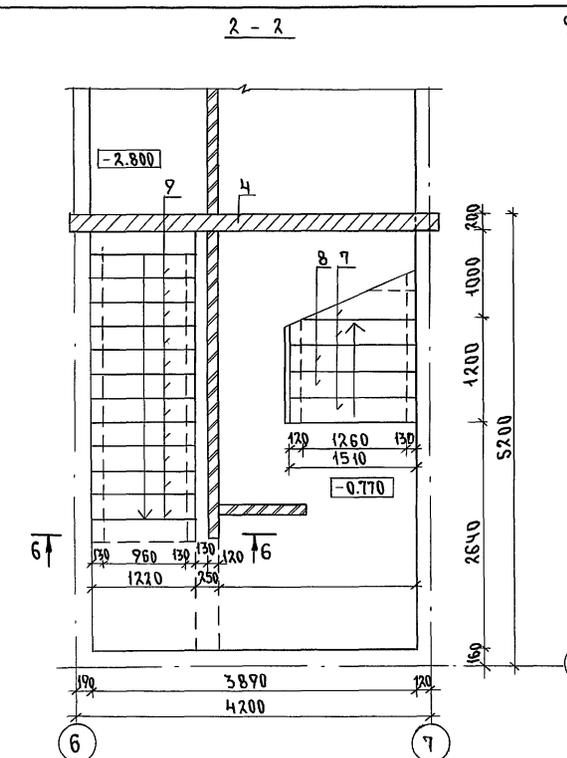
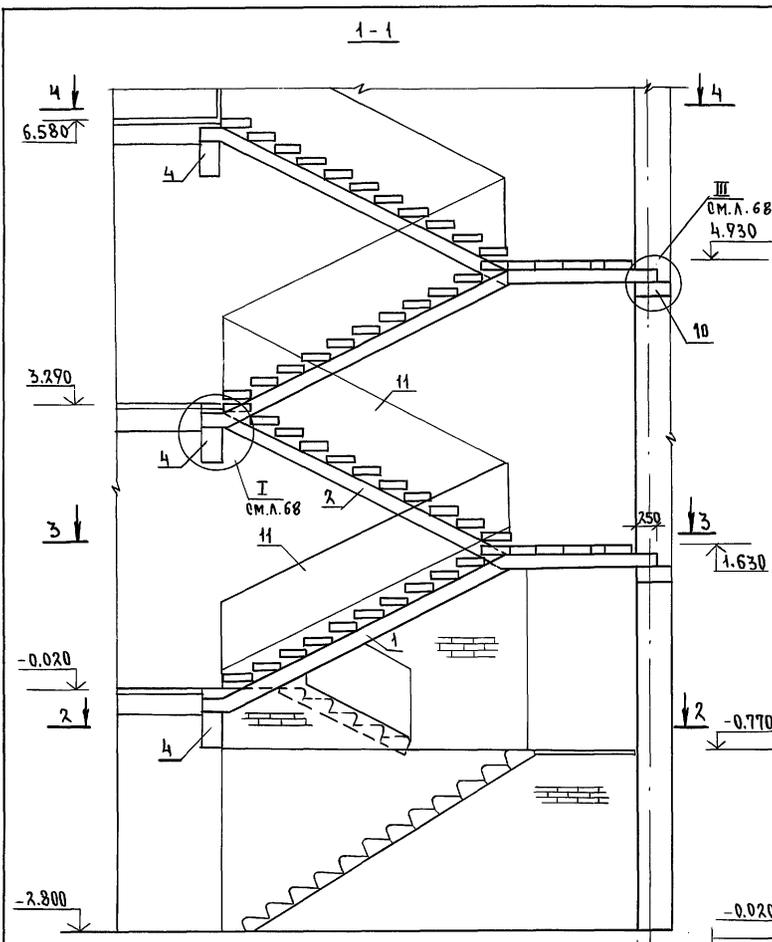
1. Балка монолитная разработана на л. 70
2. Ограждения разработаны на л. 69
3. Металлические косоуры разработаны на л. 66
4. Узлы разработаны на л. 68
5. Монолитные участки УМ-1 выполнить из бетона кл. В15 с армированием по типу ступеней ЛСС 15 ГОСТ 8717.1-84 (расход бетона 0,18 м³, расход арматуры кл. АIII-2346кг)
6. Сечения А-А, Б-Б см. л. 68
7. Металлические косоуры оштукатурить по сетке δ=20мм.

ИВ. № ПОД. Подпись и дата. Взам. Инв. № 2-3992-68

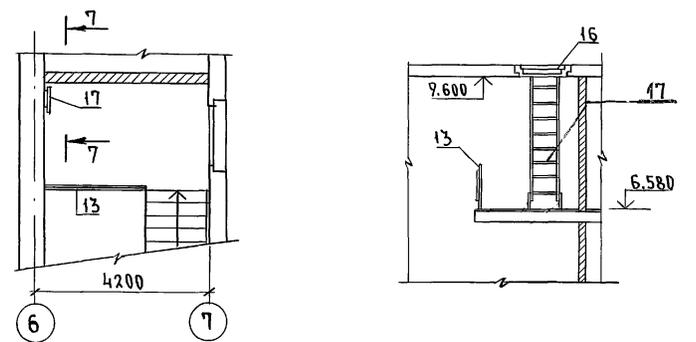
			224-1-697.91	-АС
Н. контр.	Шилова	Шилова		
Нач. инст.	Радыгин	Радыгин		
Зам. н.м.	Земляк	Земляк		
ГАП	Егоров	Егоров		
Вед. инж.	Коцарь	Коцарь		
Исполн.	Чистякова	Чистякова		
Проверил	Коцарь	Коцарь		
ИВ. №				

Школа на 11 классов/427 учащихся
 с выделенным блоком клубно-спортивных помещений
 Стадия Лист Листов
 Р 64
 Лестница №1
 ЦНИИЭП
 Граждансельстрой
 Копировал бум 25073-01 68 формат А2

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1



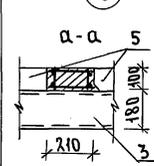
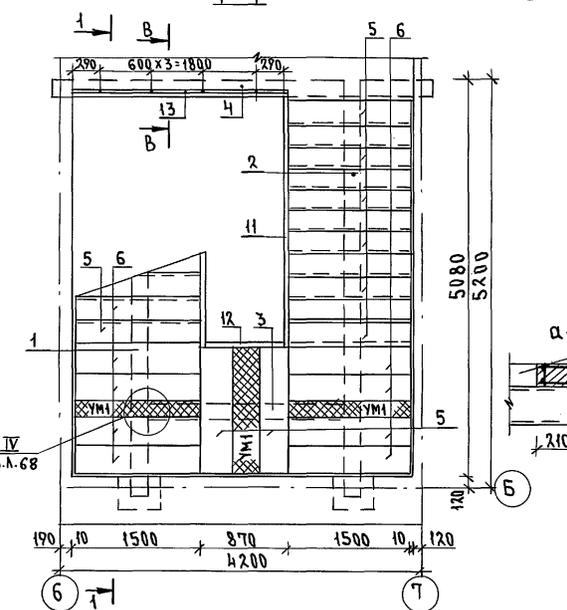
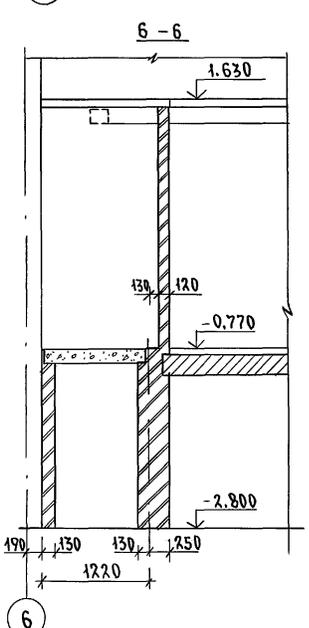
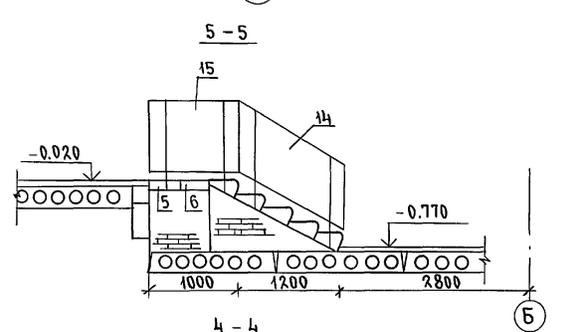
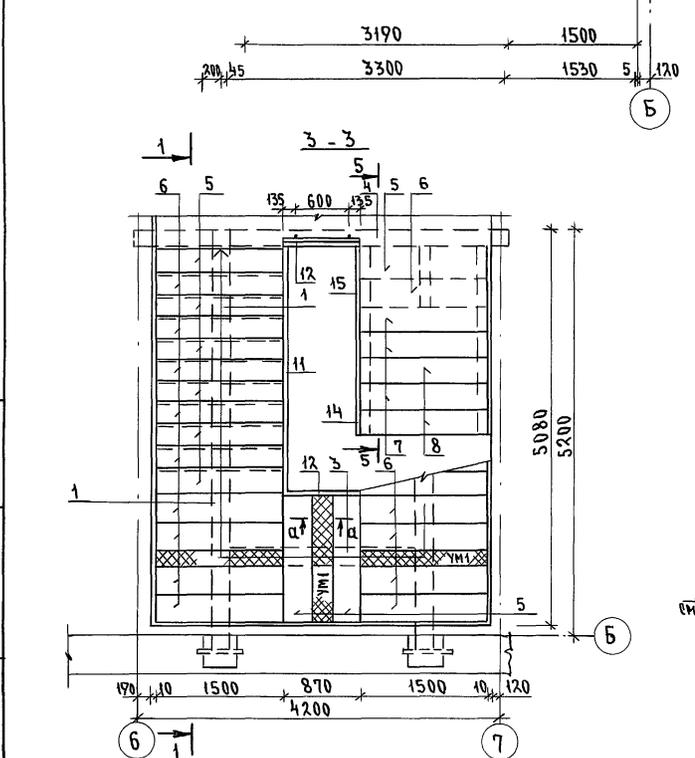
ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 6.580



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛЕСТНИЦУ № 2

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА	ПРИМЕЧ.
1	224-1-697.91 л. 67	КОСОУР МК-5	2	235,482	
2	л. 67	КОСОУР МК-6	2	234,977	
3	л. 67	КОСОУР МК-4	2	73,209	
4	л. 70	БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ-3	3	980	
5	ГОСТ 8717.0-84*	ПРОСТУП ЛСР15-1П	28	109	
6		ПРОСТУП ЛСР15	36	109	
7		ПРОСТУП ЛС15-В-1П	3	159	
8		ПРОСТУП ЛС-15-Б	2	159	
9		ПРОСТУП ЛС 12.17	12	128	
10	1.225-2.11	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОПЧ4-Т	4	50	
11	224-1-697.91 л. 69	ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1	4		
12	л. 69	ОГРАЖДЕНИЕ ОП-1	3		
13	л. 69	ОГРАЖДЕНИЕ ОП-2	1		
14	л. 69	ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-3	1		
15	л. 69	ОГРАЖДЕНИЕ ОП-4	1		
16	1.136.5-19	ЛЮК ДЛ 10-10	1	0,06	
17	224-1-697.91 л. 82	СТРЕМЯНКА МПЛ4-2	1	44,04	

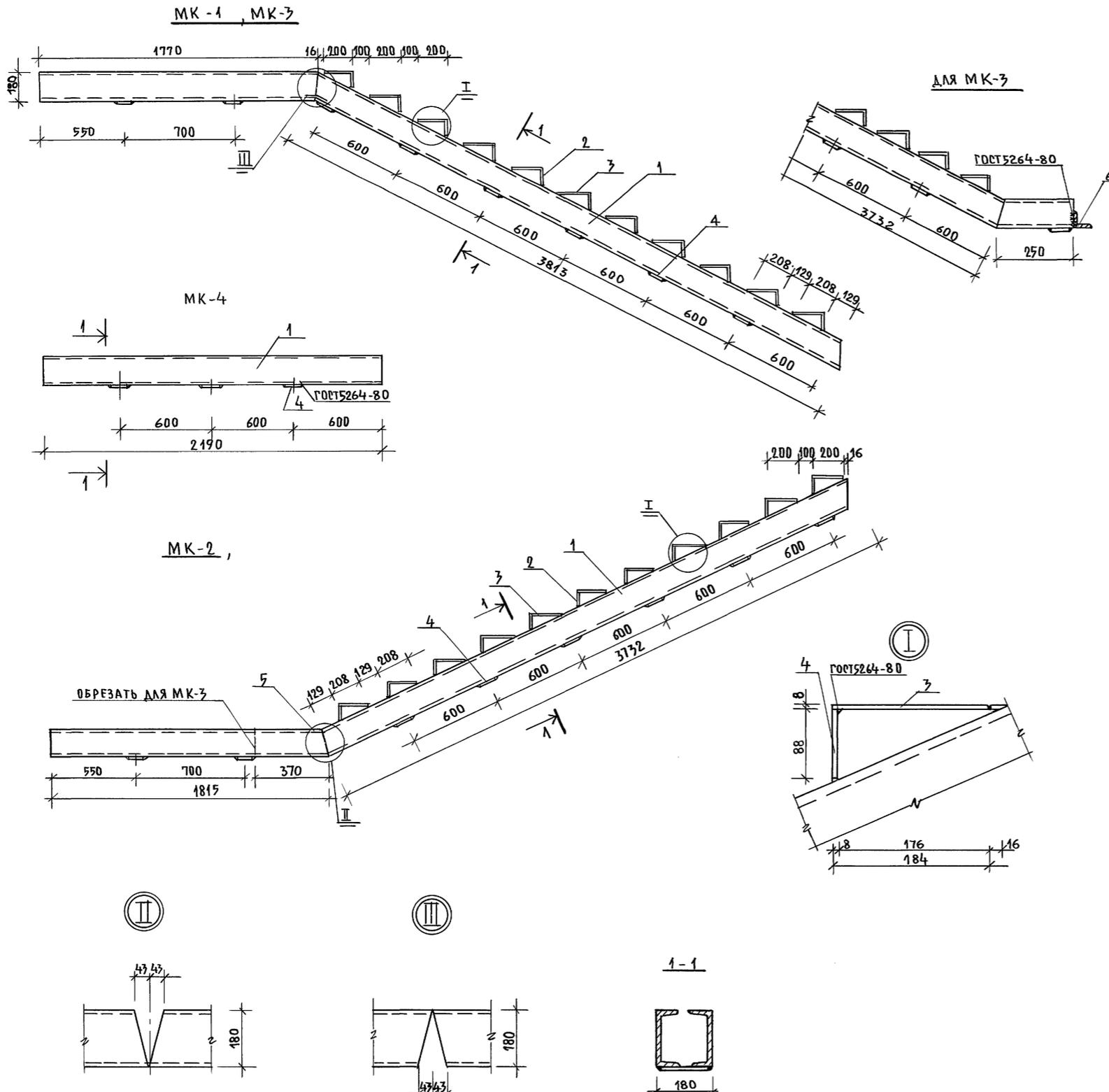
1. МОНОЛИТНАЯ БАЛКА РАЗРАБОТАНА НА Л. 70
2. ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ РАЗРАБОТАНЫ НА Л. 69
3. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОСОУРЫ РАЗРАБОТАНЫ НА Л. 67
4. УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ НА Л. 68
5. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-1 ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА КЛ В25 С АРМИРОВАНИЕМ ПО ТИПУ СТУПЕНЕЙ ЛСР 15 ГОСТ 8717.1-84*/РАСХОД БЕТОНА 0,18 м³/РАСХОД АР-РЫ КЛ. А Ш 23,46 кг
6. ОГРАЖДЕНИЯ МАРШЕЙ, ПЛОЩАДОК ПОКАЗАНЫ УЗЛОВЫ
7. РЕЧЕНИЕ В-В см. л. 68
8. СТРЕМЯНКУ МПЛ4-2 КРЕПИТЬ ПО ВЫСОТЕ В ДВУХ МЕСТАХ К СТЕНЕ.
9. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОСОУРЫ ОШТУКАТУРИТЬ ПО СЕТКЕ.



ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н 2-3092-68

224-1-697.91		-АС	
И.КОНТР.	ШИЛТОВА	Шилт	
НАЧ.МОТ.	РАДЫГИН	Рад	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	Зем	
ГАП	ЕГОРОВ	Егор	
ГЛА.СПЕ.АР.	БОРОЗНОВ	Бор	
ВЕД.ИНЖ.	ШИЛТОВА	Шилт	
ИСПОЛНИЛ	ЧИСТЯКОВА	Чист	
ПРОВЕРИЛ	ШИЛТОВА	Шилт	
ПРИВЯЗАН			
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (422 УЧАЩИХСЯ)		СТАДИЯ	ЛИСТ
СВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		Р	65
ЛЕСТНИЦА № 2		ЦНИИЭП	
25073-01 69		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
ФОРМАТ А4			

АЛБОМ I ЧАСТЬ 1.

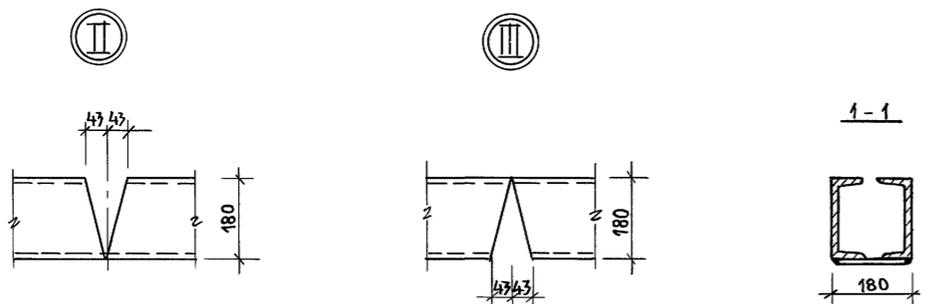


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА КОСОУРЫ ЛЕСТНИЦЫ №1, №2

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМЕЧ.
МК-1				226,112	
1	ШВЕЛЕР 18 ГОСТ 8240-72* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=5583	2	91,029	
2	ПОЛОСА 8x180 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=184	11	2,079	
3	ПОЛОСА 8x180 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=88	11	0,994	
4	ПОЛОСА 8x160 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=160	9	0,603	
5	ПОЛОСА 12x160 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=80	4	1,206	
МК-2				224,481	
1	ШВЕЛЕР 18 ГОСТ 8240-72* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=5547	2	90,416	
2	ПОЛОСА 8x180 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=184	11	2,079	
3	ПОЛОСА 8x180 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=88	11	0,994	
4	ПОЛОСА 8x160 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=160	8	0,603	
5	ПОЛОСА 12x160 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=80	4	1,206	
МК-3				239,172	
1	ШВЕЛЕР 18 ГОСТ 8240-72* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=5752	2	93,758	
2	ПОЛОСА 8x180 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=184	11	2,079	
3	ПОЛОСА 8x180 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=88	11	0,994	
4	ПОЛОСА 8x160 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=160	10	0,603	
5	ПОЛОСА 12x160 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=80	4	1,206	
6	УГОЛОК 140x90x10 ГОСТ 8510-72 Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=400	1	7,00	
МК-4				73,209	
1	ШВЕЛЕР 18 ГОСТ 8240-72* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=2190	2	35,697	
4	ПОЛОСА 8x160 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-88	ℓ=160	3	0,603	

1. Лестница №1 разработана на листе 64
2. Металлические косоуры оштукатурить цементным раствором по металлической сетке
3. Сварку косоуров производить электродами 9-42.

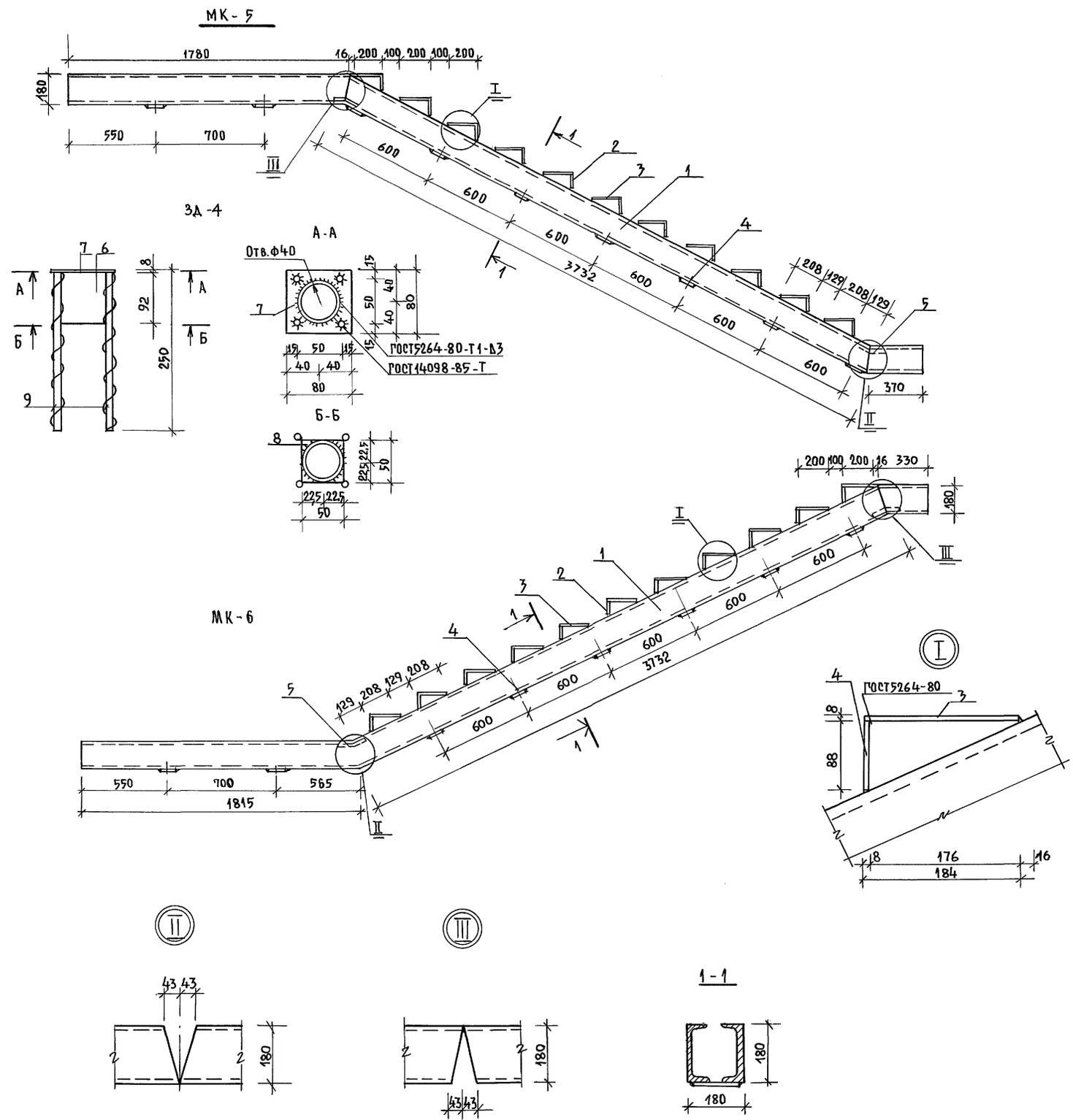
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛ. М. И. Н. В. № 2-3992-70



ИНВ. №		224-1-697.91		-А0	
И. КОНТР.	ШИЛОВА	И. МАСТ.	РАДЫГИН	ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК
ГЛАВ.	ЕРОРОВ	СПЕЦИАЛ.	БОРОЗНОВ	ВЕД. ИНЖ.	ШИЛОВА
ИСПОЛНИЛ	ЧИСТЯКОВА	ПРОВЕР.	ШИЛОВА		
ПРИВЯЗАН:			ШКОЛА №11 КЛАССОВ/422 УЧАЩИХСЯ/Р	СТАД. ЛЯК	ЛИСТОВ
			Р	66	
			Металлические косоуры лестницы №1		ЦНИИЭП
					ГРАЖДАНСЕЛЪСТРОЙ
25073-01 70					

АЛБКОМ I ЧАСТЬ 1

ИНВ. НЕПОДП. ПОДПИСЬ НА ДАТА ВЗАМ. ИИВ. № 2-7992-71



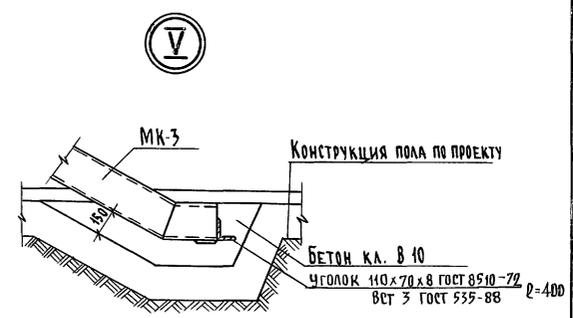
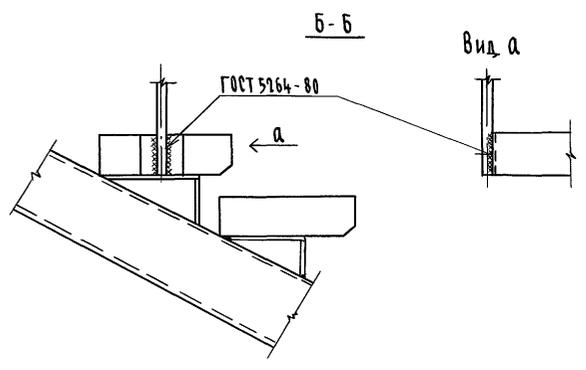
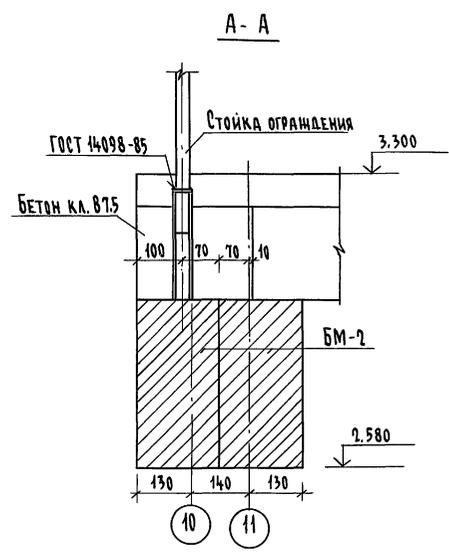
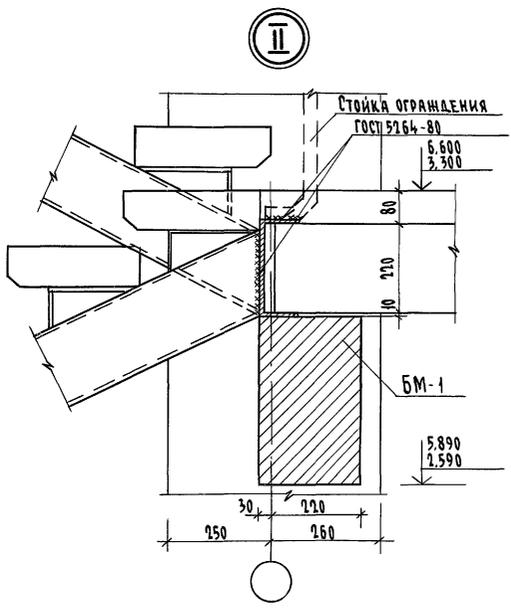
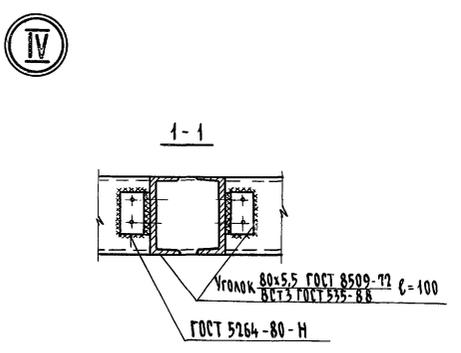
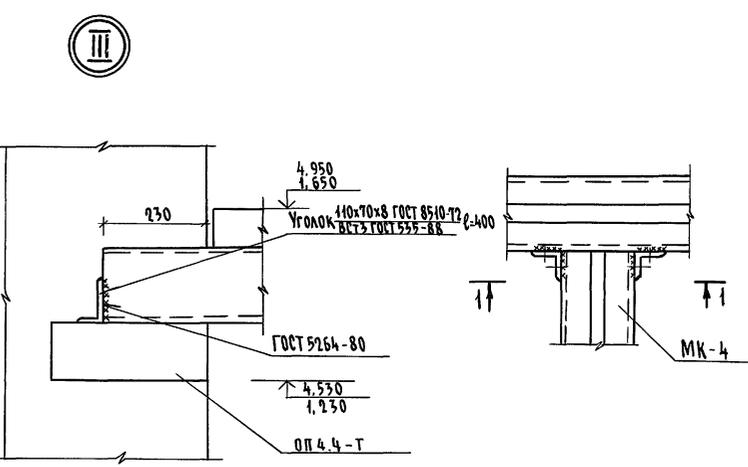
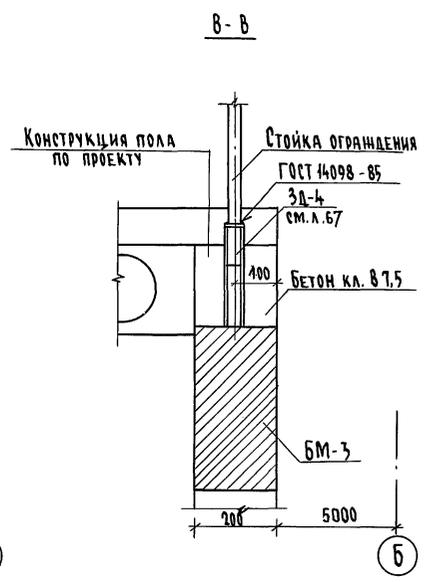
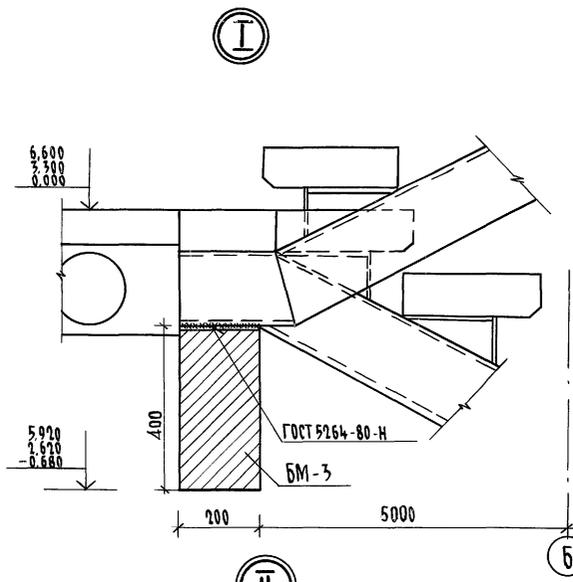
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА КОСОУРЫ ЛЕСТНИЦЫ №2

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМЕЧ.
МК-5				235,482	
1		18 ГОСТ 8240-72* ШВЕЛЕР С 3 ГОСТ 535-88 l=5872	2	95,714	
2		8x180 ГОСТ 103-76* С 3 ГОСТ 535-88 l=184	11	2,079	
3		8x180 ГОСТ 103-76* С 3 ГОСТ 535-88 l=88	11	0,994	
4		8x60 ГОСТ 103-76* С 3 ГОСТ 535-88 l=160	9	0,603	
5		12x160 ГОСТ 103-76* С 3 ГОСТ 535-88 l=80	4	1,206	
МК-6				234,917	
1		18 ГОСТ 8240-72* ШВЕЛЕР С 3 ГОСТ 535-88 l=5875	2	95,763	
2		8x180 ГОСТ 103-76* С 3 ГОСТ 535-88 l=184	11	2,079	
3		8x180 ГОСТ 103-76* С 3 ГОСТ 535-88 l=88	11	0,994	
4		6x60 ГОСТ 103-76* С 3 ГОСТ 535-88 l=160	8	0,603	
5		12x160 ГОСТ 103-76* С 3 ГОСТ 535-88 l=80	4	1,206	
3А-4				0,896	
6		45x2 ГОСТ 10704-76* ГРИБА С 3 ГОСТ 535-88 l=92	1	0,195	
7		8x80 ГОСТ 103-76* С 3 ГОСТ 535-88 l=80	1	0,402	
8		1x50 ГОСТ 535-76 С 3 ГОСТ 535-88 l=50	1	0,079	
9		6А III ГОСТ 5781-82 l=250	4	0,055	

1. Лестница №2 разработана на листе 65
2. Металлические косоуры оштукатурить цементным раствором по метал. сетке.
3. Сварку косоуров производить электродами Э-42.

		224-1-697.91		-А0
И.КОНТР.	ШИЛДОВА			
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН			
ВЗАМ.И.М.	ЗЕМЛЯК			
ПАП	ЕГОРОВ			
ВЕД.ИНЖ.	КОЦАРЬ			
ИСП.ОЛН.	ЧИСТЯКОВА			
ПРОВЕР.	КОЦАРЬ			
ПРИВЯЗАН:		ШКОЛА №11 КЛАССОВЫХ УЧАЩИХСЯ СТАДИОНА		ЛИСТ ЛИСТОВ
		С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КАУЧУКОВЫХ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ.		Р 67
ИИВ.№		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОСОУРЫ ЛЕСТНИЦЫ №2.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Альбом I часть 1



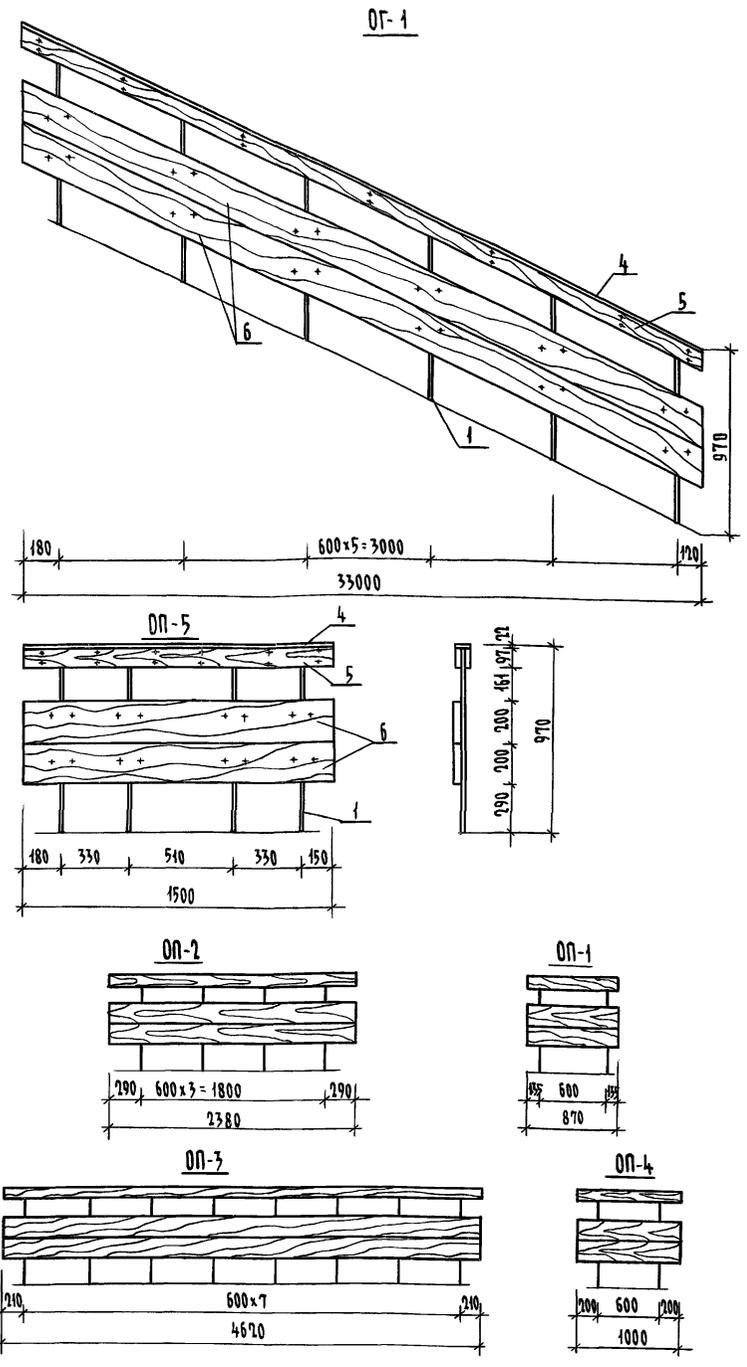
Данный лист читать совместно с л. 64, 65

Имя, Фамилия, Подпись и Дата
2-3892-72

		224-1-697.91 -АС	
Н.КОНТР.	ШИЛОВА		
НАЧ.МЯСТ.	РАДЫГИН		
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМАЯК	Школа на 11 классов/22 учащихся/ с выделенным блоком клубно- спортивных помещений	Стация
ГАП	ЕГОРОВ		Лист
ГЛ.СПЕЦ.АРХ	БОРОЗНОВ		Р 68
ВЕД.ИНЖ.	ШИЛОВА	Узлы, сечения лестницы №1 и №2	ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛСТРОЙ
ИСПОЛНИЛ	ЧИСТЯКОВА		
ПРОВЕРИЛ	ШИЛОВА		

копирован: СЖ 25073-01 72 Формат А2

Альбом 1 часть 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ № 1, 2

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		OG-1		80,85	
1		Квадрат 820 ГОСТ 2591-88* СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=945$	6	2,97	
2		Полоса 42x20 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=3670$	1	2,31	
3		Полоса 62x60 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=180$	12	0,51	
4	ГОСТ 8486-86*Е	Доска 25x80 $\ell=3676$	1	0,007	м ³
5		Доска 32x100 $\ell=3720$	2	0,042	м ³
6		Доска 40x200 $\ell=3760$	2	0,03	м ³
7	ГОСТ 11473-75	Шурупы 10x50	38		
8	ГОСТ 7785-81	Болт 10x70	14		
		OG-2 - ЗЕРКАЛЬНО OG-1		26,22	
		OG-3		21,73	
1		Квадрат 820 ГОСТ 2591-88* СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=945$	2	2,97	
2		Полоса 42x20 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=1335$	1	0,84	
3		Полоса 62x60 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=180$	4	0,51	
4	ГОСТ 8486-86*Е	Доска 25x80 $\ell=1341$	1	0,003	м ³
5		Доска 32x100 $\ell=1384$	2	0,004	м ³
6		Доска 40x200 $\ell=1427$	2	0,011	м ³
7	ГОСТ 11473-75	Шурупы 10x50	14		
8	ГОСТ 7785-81	Болт 10x70	6		
		OG-4		21,73	
1		Квадрат 820 ГОСТ 2591-88* СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=945$	2	2,97	
2		Полоса 42x20 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=870$	1	0,55	
3		Полоса 62x60 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=180$	4	0,51	
4	ГОСТ 8486-86*Е	Доска 25x80 $\ell=876$	1	0,002	м ³
5		Доска 32x100 $\ell=876$	2	0,003	м ³
6		Доска 40x200 $\ell=876$	2	0,007	м ³
7	ГОСТ 11473-75	Шурупы 10x50	14		
8	ГОСТ 7785-81	Болт 10x70	6		

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		OP-1		52,86	
1		Квадрат 820 ГОСТ 2591-88* СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=945$	4	2,97	
2		Полоса 42x20 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=2380$	1	1,50	
3		Полоса 62x60 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=180$	8	0,51	
4	ГОСТ 8486-86*Е	Доска 25x80 $\ell=2386$	1	0,005	м ³
5		Доска 32x100 $\ell=2386$	2	0,008	м ³
6		Доска 40x200 $\ell=2386$	2	0,019	м ³
7	ГОСТ 11473-75	Шурупы 10x50	26		
8	ГОСТ 7785-81	Болт 10x70	10		
		OP-3		102,63	
1		Квадрат 820 ГОСТ 2591-88* СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=945$	8	2,97	
2		Полоса 42x20 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=4620$	1	2,91	
3		Полоса 62x60 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=180$	16	0,51	
4	ГОСТ 8486-86*Е	Доска 25x80 $\ell=4626$	1	0,009	м ³
5		Доска 32x100 $\ell=4626$	2	0,015	м ³
6		Доска 40x200 $\ell=4626$	2	0,037	м ³
7	ГОСТ 11473-75	Шурупы 10x50	50		
8	ГОСТ 7785-81	Болт 10x70	18		
		OP-4		23,01	
1		Квадрат 820 ГОСТ 2591-88* СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=945$	2	2,97	
2		Полоса 42x20 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=1000$	1	0,63	
3		Полоса 62x60 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=180$	4	0,51	
4	ГОСТ 8486-86*Е	Доска 25x80 $\ell=1006$	1	0,002	м ³
5		Доска 32x100 $\ell=1006$	2	0,003	м ³
6		Доска 40x200 $\ell=1006$	2	0,008	м ³
7	ГОСТ 11473-75	Шурупы 10x50	14		
8	ГОСТ 7785-81	Болт 10x70	6		
		OP-5		39,11	
1		Квадрат 820 ГОСТ 2591-88* СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=945$	4	2,97	
2		Полоса 42x20 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=1500$	1	0,95	
3		Полоса 62x60 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-88 $\ell=180$	8	0,51	
4	ГОСТ 8486-86*Е	Доска 25x80 $\ell=1506$	1	0,003	м ³
5		Доска 32x100 $\ell=1506$	2	0,005	м ³
6		Доска 40x200 $\ell=1506$	2	0,012	м ³
7	ГОСТ 11473-75	Шурупы 10x50	18		
8	ГОСТ 7785-81	Болт 10x70	12		

ИВ.М. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ НА РАСЧЕТ 2-3992-73

- Сварку ограждений выполнять в соответствии с требованиями СНиП-18-75 и ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-85
- Окраску металлических элементов производить масляными красками.
- Деревянные элементы ограждения лестниц, обработать антипиренами, покрыть лаком.
- Данный лист читать совместно с листами 64,65

224-1-697.91 -АС

Н.КОНТ. ЕГОРОВ В.Бух
 НАЧ.МАСТ РАДЫГИН
 ЗАМ.Н.М. ЗЕМЛЯК
 ГАП ЕГОРОВ В.Бух
 ГЛА.СПЕЦ.АРХ. БОРИЗНОВ В.Бух
 БЕД.ИНИШ. ШИТОВА Ш.С
 ИСПОЛНИЛ Ф.ОФИЦАКОВ В.Бух
 ПРОВЕРИЛ ШИТОВА Ш.С

Привязан

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ/4 ТУЧАШНИКОВ/СТАДИЯ ЛЕСТ ЛИСТ ЛИСТОВ
 С ВЫДЕЛЕННЫМ БЛОКОМ КЛУБНО-СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

р 69

Ограждения лестниц № 1, 2 ЦНИИЭП
 ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ

КОПИРОВАЛ 25073-01 73 ФОРМАТ А4