ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.300.9-4

ЭЛЕМЕНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ

ВЫПУСК 0-1

ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ПЛОЩАДОК
И ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ
УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Разработаны
ЦНИИЭП учебных зданий
Главный инженер института А.К Ляхович
Главный инженер проекта Э.С.Суворов

Введены в действие с 01.01.1991 г.

gost.e-ecolog.ru

1. Настоящая серия "Элементы оборудования и благоустройства земельных участков детских дошкольных учреждений и школ" в полном составе состоит из 6 выпусков

Вып. 0-1 "Элементы благоустройства площадок и теневые навесы. Указания по применению".

Вып. 1-1 "Элементы благоустройства площадок и теневые навесы. Изделия заводского изготовления. Рабочие чертежи";

Вып 0-2 "Оборудование и мебель детских площадок (комплекты для выносных модулей теневых навесов). Указания по применению";

Вып. 2-1 "Оборудование и мебель детских площадок (комплекты для выносных модулей теневых навесов). Изделия заводского изготовления. Рабочие чертежи";

Вып 0-3 "Оборудование и мебель детских площадок (комплекты отдельного набора). Указания по применению";

Вып. 3-1 "Оборудование и мебель детских площадок (комплекты отдельного набора). Изделия заводского изготовления. Рабочие чертежи".

Состав серии в дальнейшем расширяться не будет.

В настоящем выпуске даны объемно-планировочные расстановки изделий, компановки и оснащения ими выносных модулей. Уровень отметок земли уточняется в конкретном случае при привязке.

Производство строительно-монтажных работ по установке фундаментов, монтажа каркаса, производства работ по каменной кладке предусмотрено для построечных условий.

Изделия каркаса выполнены для строительства во II и III климатических районов и Iв подрайона СССР, стойкими к атмосферным воздействиям на открытых площадках. Область применения распространяется на макроклиматический район с умеренным климатом; со средней максимальной температурой не выше 40°С, средней минимальной температурой не ниже -45°С.

Сопряжения, узлы и габаритные размеры конструкций выполнены в увязке с набором мебели и позволяют в процессе эксплуатации замену отдельных элементов.

Несущие конструкции выносных модулей выполнены в каркасе из стальных квадратных труб 80×4 ГОСТ 8639-82.

Несущие конструкции стен выполнены из лицевого кирпича светлых глин марки М100 на растворе марки М

Стальной каркас навесов из квадратных труб 160×4 ГОСТ 8639-82

Производство строительно монтажных работ должно удовлетворять требованиям СНиП III-18-75, СНиП 3.04.03.-85.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе и по взрывопожаробезопасности.

Главный инженер проекта Э.С. Суворов

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

Состав альбома 0-1

Обозначение	Наименование	Примеч
3.300. 9-4. 0-1 01 ОД	Общие данные	
3.300. 9-4. 0-1 01 АС	Спецификация (Начало)	
3.300. 9-4. 0-1 02 АС	Спецификация (Окончание)	
3.300. 9-4. 0-1 03 АС	Площадка тип П-1	
3.300. 9-4. 0-1 04 АС	Площадка тип П-2	
3.300. 9-4. 0-1 05 АС	Площадка тип П-3.	
3.300. 9-4. 0-1 06 АС	Площадка тип П-4.	
3.300. 9-4. 0-1 07 АС	Площадка тип П-5.	
3.300. 9-4. 0-1 08 АС	Площадка тип П-6.	
3.300. 9-4. 0-1 09 АС	Площадка тип П-7.	
3.300. 9-4. 0-1 10 АС	Площадка тип П-8.	
3.300. 9-4. 0-1 11 АС	Площадка тип П-9.	
3.300. 9-4. 0-1 12 АС	Площадка тип П-10.	
3.300. 9-4. 0-1 01 КС	Монтажная схема площадок П-1, П-2, П-3, П-4.	
3.300. 9-4. 0-1 02 КС	Монтажная схема площадок П-5, П-6, П-8. Расположение узлов. Разрез 1-1.	
3.300. 9-4. 0-1 03 КС	Монтажная схема площадки П-7. Спецификации.	
3.300. 9-4. 0-1 04 КС	Навес-веранда НВ-1. План фундамента. Монтажный план. Каркаса, узлы.	
3.300. 9-4. 0-1 05 КС	Узлы каркаса модулей и навеса НВ-1 1÷5.	

Ведомость спецификаций

Обозначение	Наименование	Примечание
3.300 9-4 0-1 01 АС	Спецификация оборудования выносных модулей.	
3.300 9-4. 0-1 02 АС	Спецификация оборудования выносных модулей. Окончание	
3.300. 9-4. 0-1 03 КС	Спецификация монтажных схем выносных модулей.	
3.300. 9-4. 0-1 04 КС	Спецификация к навесу веранде НВ-1	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечан
ГОСТ 8639-82*	Трубы стальные квадратные	
ГОСТ 103-76	Полоса стальная горячекатаная	
ГОСТ 8240 72*	Сталь горячекатаная. Швеллеры	
ГОСТ 948 84	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 8486-86* Е	Пиломатериалы хвойных пород	

Для обозначения документов в данном выпуске принята следующая система:

3.300.9-4. 0-1 XX

XX — Порядковый номер документа

3.300.9-4. 0-1 — Базовое обозначение (обозначение серии и выпуска)

Привязан.

Инв. №

Нач АПМ	Михе		
Норм конт	Фрейман		
Гл инж проект	Назаров		
ГИП	Суворов		

3.300.9-4 0-1 01 ОД

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП учебных зданий

П-1

Марка позиц	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примеч
1.1		Теневой навес НВ 1	1		
1.2	3300.9.4.0.2.01	Стол для игр ИН 01	2		
1.3	3300,9.4.0.2.02	Скамья детская ИН 02	2		
1.4	3.300.9.4.0.2.03	Скамья для взросл. ИН 03	1		
1.5	3300.9.4.0.2.21	Пергола ИН 21.0	1		
1.6	3.300.9.4.0.2.21.01	Пергола (бок) ИН 21.1	1		
1.7	3300.9-4.0.2.16.01	Теневой зонтик ИН 16.1	1		
1.8	3300.9.4.03.15	Лесенки-ступеньки И 15.0	1		

П-2

Марка позиц	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примеч
2.1		Теневой навес НВ 1	1		
2.2	3300.9.4.0.2.01	Стол для игр ИН 01	1		
2.3	3300.9.4.0.2.02	Скамья детская ИН 02	2		
2.4	3300.9.4.0.2.03	Скамья для взрослых ИН 03	1		
2.5	3300.9.4.0.2.21	Пергола ИН 21.0	1		
2.6	3.300.9.4.0.2.21.01	Пергола (бок) ИН 21.1	1		
2.7	3.300.9.4.0.2.16.01	Теневой зонтик ИН 16.1	2		
2.8	3300.9.4.0.2	Лесенки-ступеньки И 15.0	1		
2.9	3300.9.4.0.2.04	Песочница ИС 04.1	2		
2.10	3300.9.4.0.2.08	Горка-манеж ИН 08	1		

П-3

Марка позиц	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примеч
3.1		Теневой навес НВ-1	1		
3.2	3300.9.4.0.2.01	Стол для игр ИН 01	2		
3.3	3300.9.4.0.2.02	Скамья детская ИН 02	2		
3.4	3300.9-4.0.2.03	Скамья для взрослых ИН-03	1		
3.5	3300.9.4.0.2.21	Пергола ИН 21.0	1		
3.6	3300.9.4.0.2.21.01	Пергола (бок) ИН 21.1	1		
3.7	3300.9.4.0.2.16.01	Теневой зонтик	1		
3.8	3300.9.4.0.2.10	Секция с гимнастической лестницей ИН 10.0	1		
3.9	3300.9.4.0.2.04	Песочница ИС 04.1	2		
3.10	3300.9.4.0.2.08	Горка-манеж ИН 08	1		
3.11	3300.9.4.0.2.16	Стенка для пролезания ИН 16.0	1		
3.12	3.300.9.4.0.2.11	Оборудование для игры с мячом ИН 11.0	1		
3.13	3300.9.4.0.3.18	Балансиры	2		
3.14	3300.9.4.0.2.13.01	Стенка для лазания ИН 13.1	1		

П-4

Марка позиц	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примеч
4.1	АС	Теневой навес НВ-1	1		
4.2	3300.9-4.0.2.01	Стол для игр ИН 01	2		
4.3	3.300.9.4.0.2.02	Скамья детская ИН 02	2		
4.4	3300.9-4.0.2.03	Скамья для взрослых ИН 03	2		
4.5	3300.9.4.0.2.04-01	Песочница ИС 04.1	1		
4.6	3300.9-4.0-2.05	Секция с меловой доской ИН 05	1		
4.7	3.300.9-4.0-2.09	Горка со скатом ИН 09	1		
4.8	3300.9-4.0-2.10-01	Секция с гимнастической лестницей ИН 10.1	1		
4.9	3300.9-4.0-2.11	Секция с набором элементов для игр с мячом ИН-11	1		
4.10	3300.9-4.0-2.12	Секция с качелями ИН 12	1		
4.11	3300.9-4.0-2.07.04	Секция - игровая стенка ИН 07.4	2		
4.12	3300.9-4.0.2.18	Лиана для лазания ИН 18.0	1		
4.13	3300,9-4.0-2.16	Стенка для пролезания ИН 16.0	2		
4.14	3300,9-4.0.2.13-01	Стенка для лазания ИН 13.1	1		
4.15	3300.9.4.0-3.18.01	Балансир И 18.1	1		
4.16	3300.9.4.0.2.21	Пергола ИН 21.0	2		
4.17	3300.9-4.0.2.21.01	Пергола (бок) ИН 21.1	2		
4.18	3300.9-4.0-2.16.01	Теневой зонтик ИН 16.1	1		
4.19	3300.9-4.0.2.20	Теневой зонтик ИН 20			

П-5

Марка позиц	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примеч
5.1		Теневой навес НВ 1	1		
5.2	3300.9-4.0-2.01	Стол для игр ИН 01	2		
5.3	3300.9-4.0.2.02	Скамья детская ИН 02	4		
5.4	3300.9-4.0.2.03	Скамья для взрослых ИН 03	1		
5.5	3300.9.4.0.2.04.01	Песочница ИС 04.1	1		
5.6	3300.9.4.0.2.05	Секция с меловой доской ИН 05	1		
5.7	3300.9.4.0.2.06	Оборудование для сюжетно-ролевых игр "Корма корабельная" ИН 06			
5.8	3300.9.4.0.2.09	Горка со скатом ИН 09	1		
5.9	3300.9.4.0.2.10-01	Секция с гимнастической лестницей ИН 10.1	1		
5.10	3300.9-4.0.2.11	Секция с набором элементов для игры с мячом ИН 11.0	1		
5.11	3300.9.4.0.2.11.01	ИН 11.1	2		
5.12	3300.9-4.0.2.12	Секция с качелями ИН 12	1		
5.13	3300.9.4.0.2.13-02	Секция с вер. лестницей ИН 13.2	1		
5.14	3300.9.4.0.2.07.04	Секция игровая стенка ИН 07.4	1		
5.15	3300.9-4.0.2.18	Лиана для лазания ИН 18.0	1		
5.16	3300.9-4.0.2.16	Стенка для пролезания ИН 16.0	1		
5.17	3300.9-4.0.2.13.01	Стенка для лазания с верт. лестницей ИН 13.1	1		
5.18	3300,9.4.0.2.17	Рукоход ИН 17	1		
	3300.9.4.0.2.18	Балансиры			
5.19	-01	И 18.1	1		
5.20	-02	И 18.2	1		
5.21	-03	И 18.3	1		
5.22	3300.9.4.0.2.16-01	Теневой зонтик ИН 16.1	1		
5.23	3300.9.4.0.2.21	Пергола ИН 21.0	2		
5.24	3300.9.4.0.2.19	Бум ИН 19	1		

Привязан

Инв. №

ИО Нач.	Михе		3300.9.4.0.1 01 АС
Нормоконт.	Суворов		
Гл. инж.	Назаров		Спецификация (начало)
Г.И.П.	Гуворов		
Ред. инж.	Козлова		
Инж.	Новикова		

Лист | Лист | Листов

ЦНИИЭП учебных зданий

П-6

Марка позиц	Обозначение	Наименование	Кол во	Масса	Примеч
6.1		Теневой навес ИВ 1	1		
6.2	3.300.9-4.0-2. 01	Стол для игр ИИ 01	2		
6.3	3.300.9-4.0-2 02	Скамья детская ИИ-02	3		
6.4	3.300.9-4.02. 03	Скамья для взрос ИИ-03	3		
6.5	3.300.9-4.02. 05	Секция с меловой доской ИИ 05	1		
6.6	3.300.9-4.0-2 06	Оборудование для сюжетно-ролевых игр Корма «корабельная» ИИ-06	1		
6.7	3.300.9-4.0-2 09	Горка со скатом ИИ-09	1		
6.8	3.300.9-4.0-2 10-01	Секция с гимнастич. лестницей ИИ-10.1	2		
6.9	3.300.9-4.0-2 11	Секция с набором элементов для игры с мячом ИИ-11.0	2		
6.10	3.300.9-4.0-2. 12	Секция с качелями ИИ-12	1		
6.11	3.300.9-4.0-2 13-01	Секция с вер. лестницей ИИ 13.2	1		
6.12	3.300.9-4.0-2 14.-02	Турник ИИ 14.02	1		
6.13	3.300.9-4.0-2 14	Секция с канатом ИИ-14.0	1		
6.14	3.300.9-4.02. 11-02	Стенка для метания мяча ИИ 11.1	1		
6.15	3.300.9-4.0-2 07	Секция-игровая стенка ИИ 07.3	1		
6.16	03 04	ИИ 07.4	1		
6.17	3.300.9-4.02 18	Лиана для лазания ИИ 18.0	1		
6.18	3.300.9-4.0-2 16	Стенка для пролезания ИИ 16.0	2		
6.19	3.300.9-4.0-2 13.01	Стенка для лазания ИИ 13.1	1		
6.20	3.300.9-4.0-2 17	Рукоход ИИ 17	1		
6.21	3.300.9-4.0-2 21	Пергола ИИ 21.0	2		
6.22	3.300 9-4.0-2 16 01	Теневой зонтик ИИ 16.1	1		

П-7

7.1		Теневой навес ИВ-1	1		
7.2	3.300.9-4.0-2 01	Стол для игр ИИ 01	1		
7.3	3.300.9-4.02 02	Скамья детская ИИ 02	2		
7.4	3.300.9-4.0-2 03	Скамья для взрос ИИ 03	2		
7.5	3.300.9-4.0-2 04	Песочница ИС 04.1	1		
7.6	3.300.9-4 18	Лиана для лазания ИИ 18.0			
7.7	3.300.9-4.0-2 16	Стенка для пролезания ИИ 16.0	1		
7.8	3.300,9-4.0-2 13	Стенка для лазания с верт лестницей ИИ 13.0	1		
7.9	-01	ИИ 13.1	1		
7.10	3.300.9-4.0-2 14-02	Турник ИИ 14.2	1		
7.11	3.300.9-4.0-2 13-02	Стенка с вер лестницей ИИ 13.2	1		
7.12	3.300 9-4.0-2 17	Рукоход ИИ 17	1		
7.13	3.300 9-4.0-2 10-01	Секция с гимнастич лестницей ИИ 10.1	1		
7.14	3.300.9-4.0-2. 18-01	Балансиры И 18.1	1		
7.15	-02	И 18.2	1		
7.16	3.300.9-4.0-2 07-04	Секция-игровая стенка ИИ 07.4	3		
7.17	3.300.9-4.0-2. 14	Секция с канатом ИИ 14.0	1		
7.18	3.300.9-4.0-2 21	Пергола ИИ 21.0	1		
7.19	3.300.9-4.0-2 16 01	Теневой зонтик	1		

П-8

8.1	3.300.9-4.0-2 02	Скамья детская ИИ 02	2		
8.2	3.300.9-4 02 03	Скамья для взрослых ИИ 03	10		
8.3	3.300.9-4.0-2 18	Лиана для лазания ИИ 18.0	1		
8.4	3.300.9-4.0-2 16	Стенка для пролезания ИИ 16.0	2		
8.5	3.300.9-4.0-2 13	для лазания ИИ 13.0	1		
8.6	3.300.9-4.0-2 13-01	ИИ 13.1	1		
8.7	3.300,9-4.0-2 10-01	Секция с гимнастической лестницей ИИ 10.1	1		
8.8	3.300.9-4.0-2 11-01	Секция для метания мяча ИИ 11.1	1		
8.9	3,300 9-4.0-2 14.02	Турник ИИ 14.2	1		
8.10	3.300.9-4.0-2 13.02	Секция с вер. лестницей ИИ 13.2	1		
8.11	3.300.9-4.0-2 14	Секция с канатом ИИ 14.0	1		
8.12	3.300. 9-4.0-2 21	Пергола ИИ 21.0	1		
8.13	3.300.9-4 03 12 01	Балансир И 18.1	1		
8.14	-02	И 18.2	1		
8.15	03	И 18.3	1		

Марка позиц	Обозначение	Наименование	Кол во	Масса	Примеч
9.1	3.300. 9-4. 0-3 32	Велостоянка И 32			
9.2	3.300. 9-4. 0-3 34	Автозаправочная И 34			
9.3	3.300. 9-4 0-3 02	Скамья детская ИИ 02	1		
9.4	3.300. 9-4 0-3 03	Скамья для взрослых ИИ 03	1		
9.5	3.300. 9-4 0-3 16	Стенка для пролезания ИИ 16.0	2		
9.6	3.300. 9-4.0-2 13	Стенка для лазания с верт лестницей ИИ 13.0	1		
9.7	01	ИИ 13.1	1		
9.8	3.300 9-4 0-2 13.02	Секция с гимнастической лестницей ИИ 10.1	1		
9.9	3.300 9-4 0-2 11-01	Стенка для метания мяча ИИ 11.1	1		
9.10	3.300. 9-4 0-2 14 02	Турник ИИ 14.2	1		
9.11	3.300.9-4 0-2 13 02	Секция с верт. лестницей ИИ 13.2	1		
9.12	3.300 9-4 02 14	Секция с канатом ИИ 14.0	1		
9.13	3.300 9-4 0-3 33	Пост регулировщика И 33	1		
9.14	3.300 9-4 03 29	Стойка для дорожных знаков И 29	20		

П-10

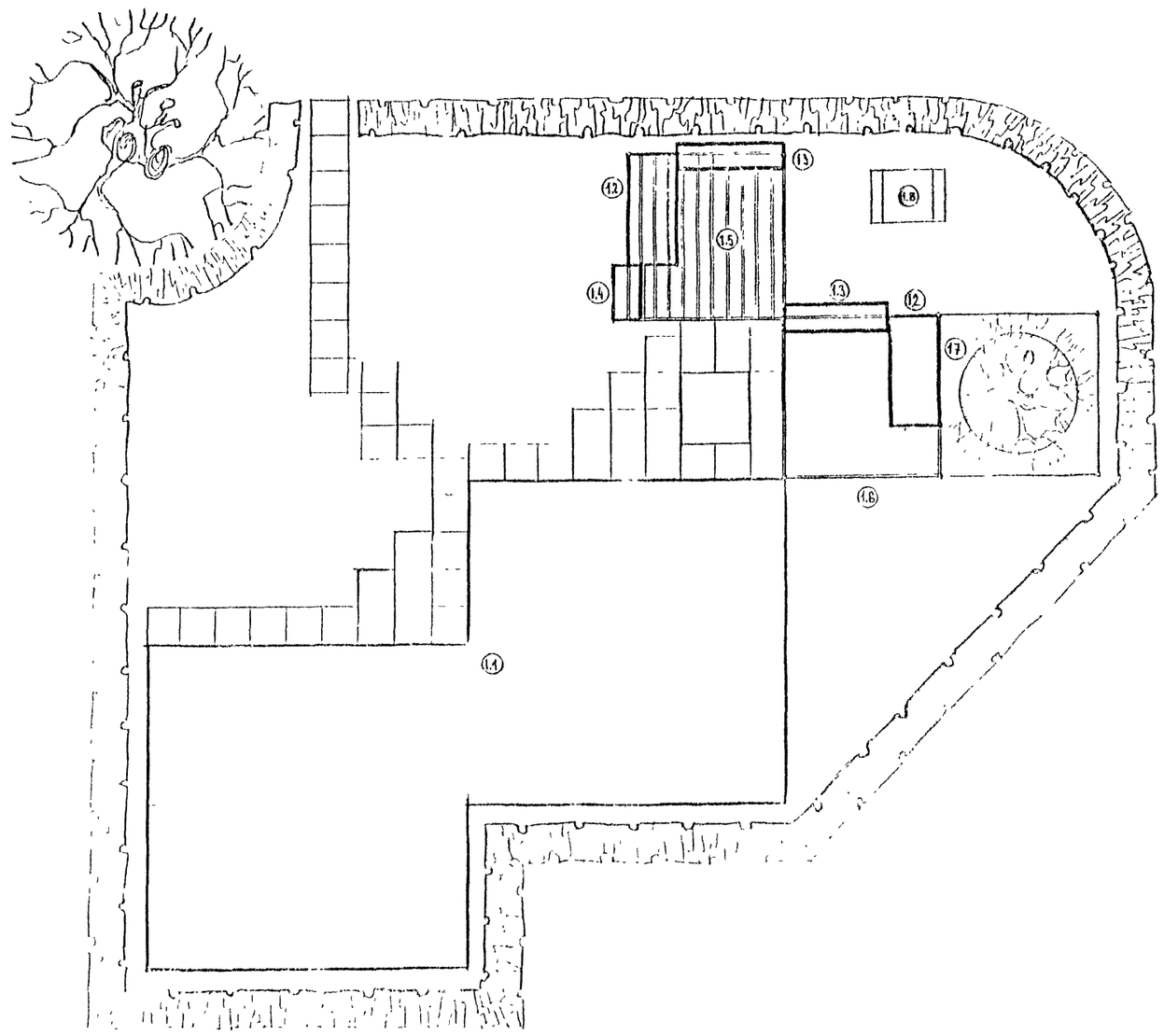
10.1	3.300 9-4.0-3 42	Цветочница со скамьей И 42	1		
10.2	3.300 9-4.0-3. 44.01	Ограждение мусоросборника И 44.1	1		
10.3	3.300.9-4.0-3. 39	Калитка И 39.0	1		
10.4	3.300.9-4.03 39.01	Ворота И 39.1	1		

Привязан

Инв. №

Ирмачн	Михе		3.300.9-4 0.1 02 АС
Начальн	Суворов		
Гл инж	Назаров		Спецификация (продолжение)
Гип	Суворов		Стадия Р; Лист; Листов
Н контр	Козлова		ЦНИИЭП зрелищных зданий
Инженер	Сазонова		

П-1



по специфф.

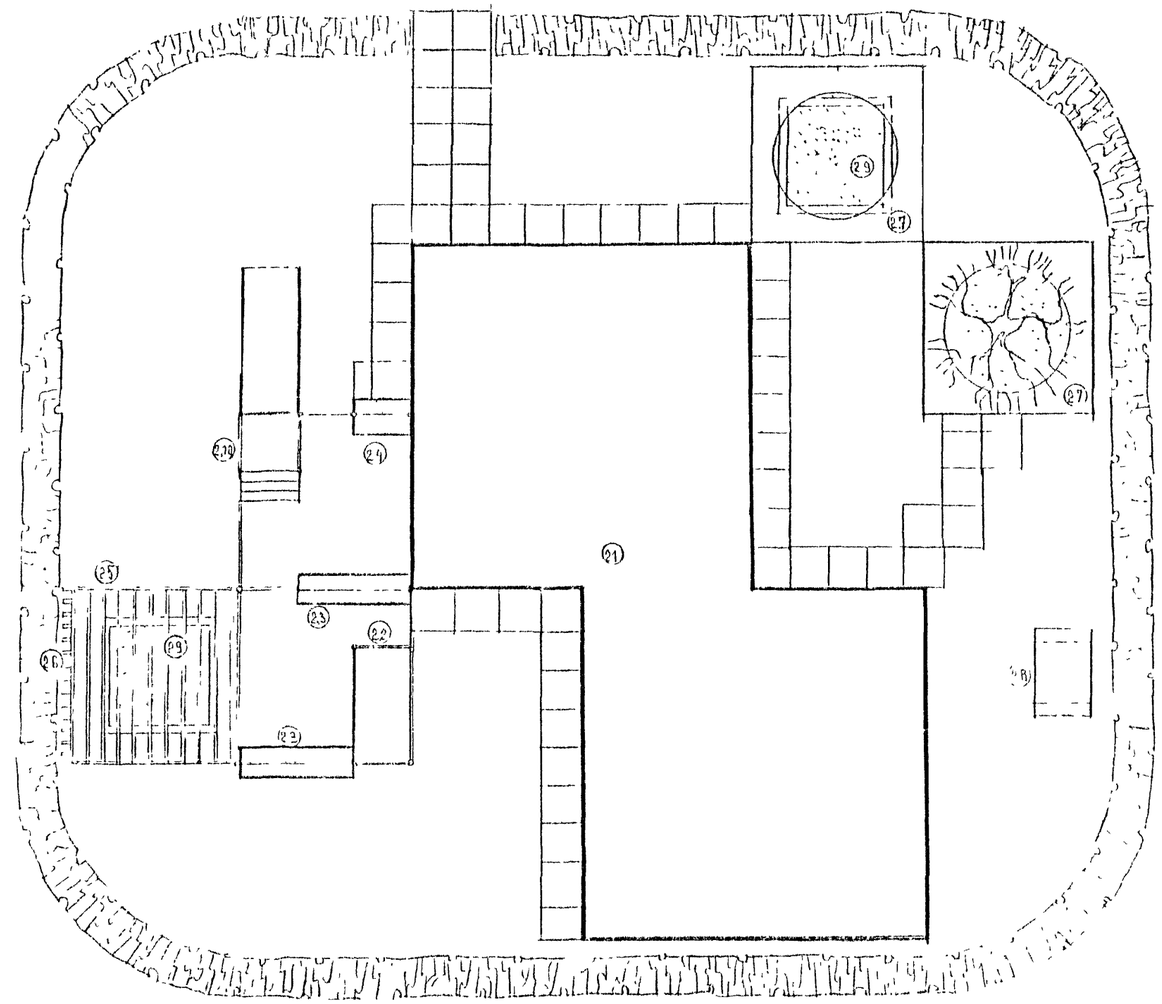
11 Теневой навес
12 Стол для игр
13 Скамья детская
14 Скамья взрослая
15 Перголл
16 Перголл /бок/
17 Теневой „зонтик"
18 Лесенки-ступеньки

ИП нач. м.	Михе		3.300.9-4. 0-I	03 АС
Нормоконтр.	Суворов		Площадка тип П-1	Стадия 1 2
Гл. инж. м.	Назаров			ИНИИЭП учебных зданий
Г. и. п.	Суворов			
Вед. инж.	Козлова			
Инж.	Новикова			

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

П-2



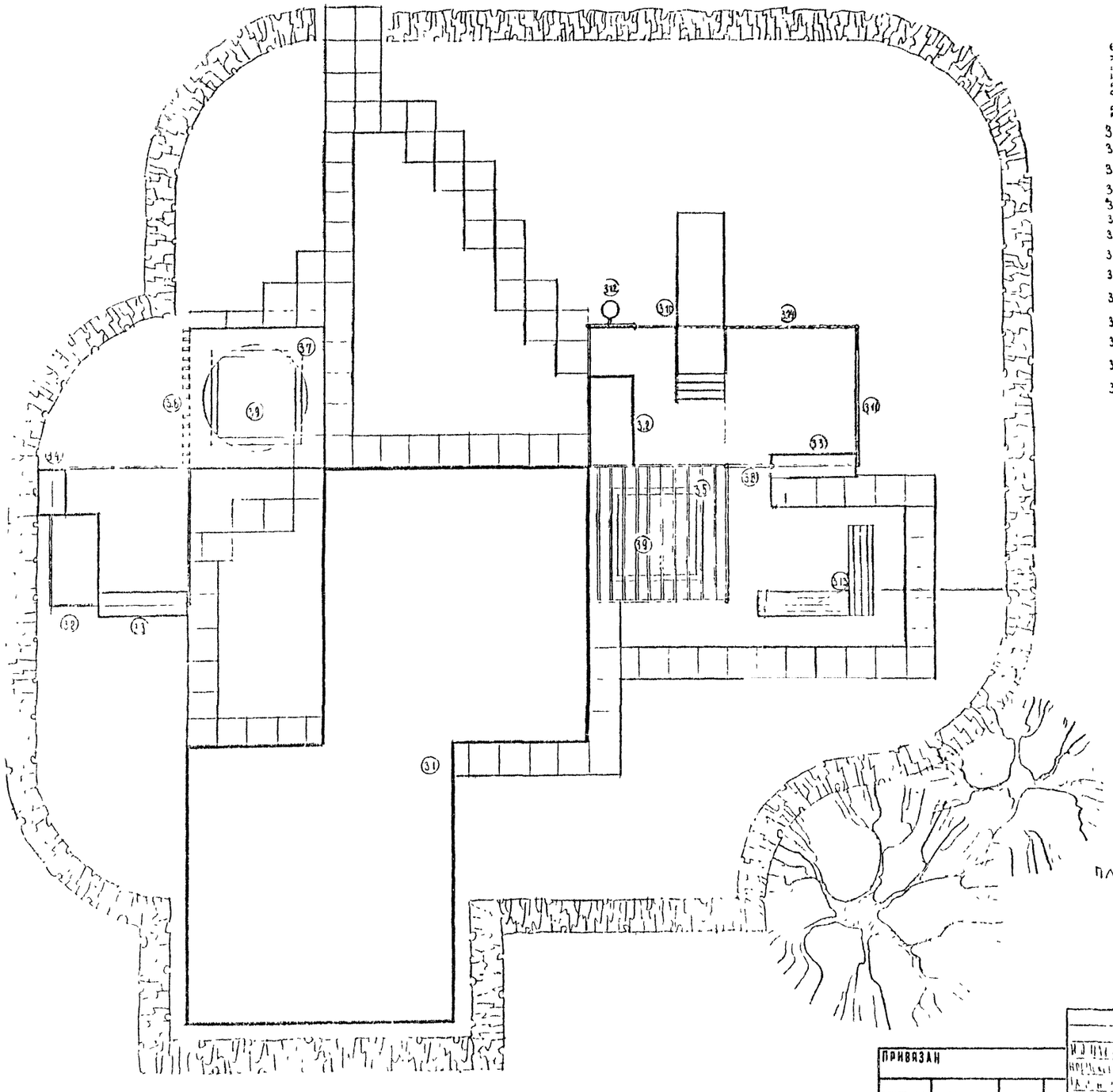
по специфф

2.1 Геневой навес
2.2 Стол для игр
2.3 Скамья детская
2.4 Скамья взросла
2.5 Пергола
2.6 Пергола (бок)
2.7 Геневой зонтик
2.8 Лесенки ступеньк
2.9 Песочница
2.10 Горка-манеж

Площадь групповой площадки - 100 м²

ПРИВЯЗАН			3.300.9-4. 0-1
			Площадка тип П-2
ИНВ №			

П-3



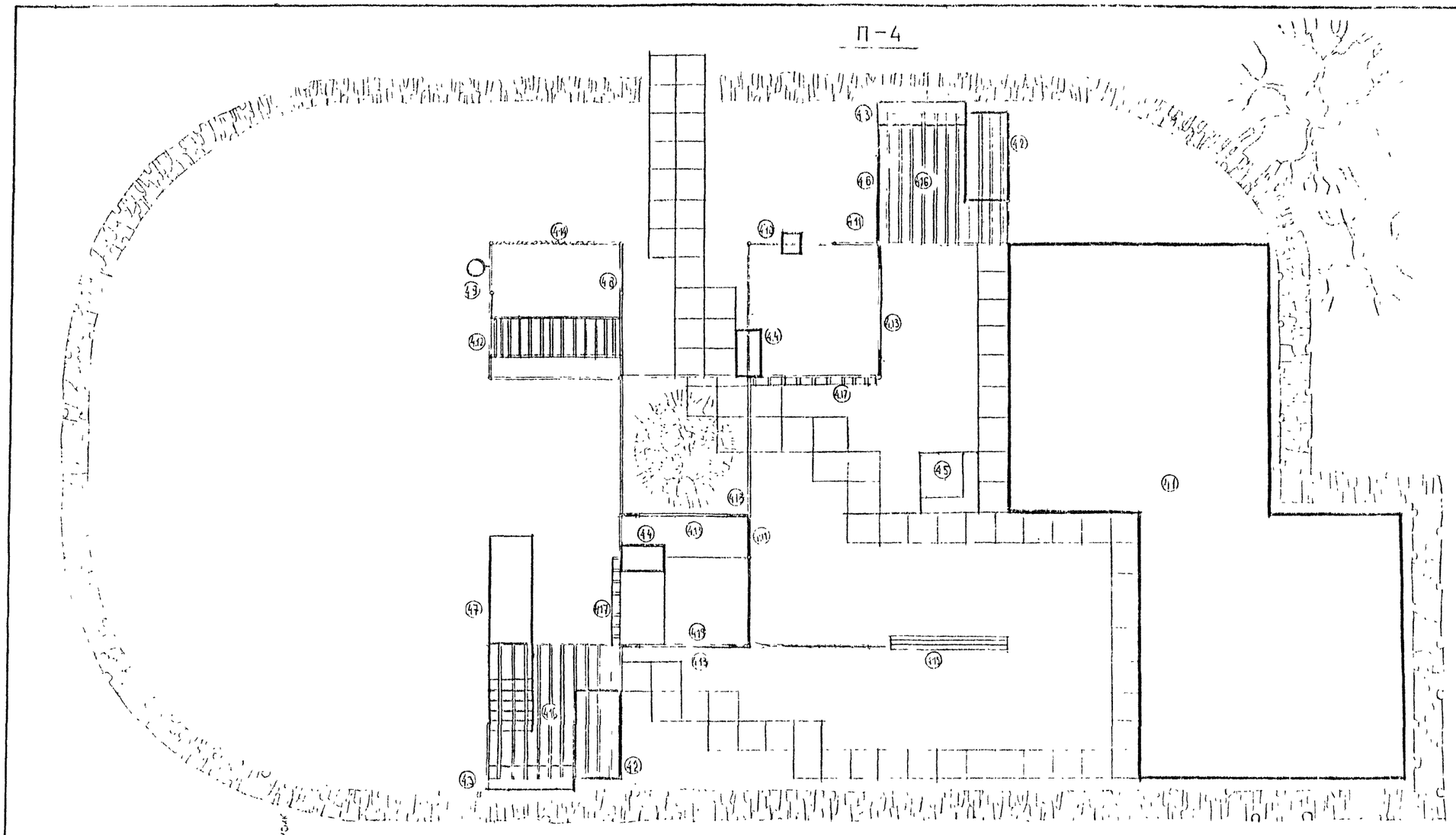
по специф.

3.1 Теневой навес
3.2 Стол для игр
3.3 Скамья детская
3.4 Скамья взрослая
3.5 Пергола
3.6 Пергола /бок./
3.7 Теневой зонтик
3.8 Секция с гимнастической лестницей
3.9 Песочница
3.10 Горка-манеж
3.11 Стенка для пролезания
3.12 Оборудование для игры с мячом
3.13 Балансиры
3.14 Стенка для лазания

Площадь групповой площадки - 170 м²

Инв. №			3.300.9-4. 0-I	05 АС
Привязан			Площадка тип П-3	Стадия / Лист / Листов
Инв. №				ЦНИИЭП учебных зданий

П-4



по спецификации

4.1 Теневой навес
4.2 Стол для игр
4.3 Скамья детская
4.4 Скамья для взрослых
4.5 Песочница II
4.6 Секция с меловой доской
4.7 Горка со скатом
4.8 Секция с гимнастической лестницей
4.9 Секция с набором элементов для игр с мячом
4.10 Секция с качелями
4.11 Секция игровая стенка
4.12 Лиана для лазания
4.13 Стенка для пролезания
4.14 Стенка для лазания
4.15 Балансир
4.16 Перголa
4.17 Перголa (сок)
4.18 Теневой зонтик
4.19 Теневой зонтик

Площадь групповой площадки - 180 м²

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

Ин. пл.	Михе		
Перепроверил	Суворов		
Гл. инж.	Назаров		
Гл. инж.	Сидоров		
Инженер	Крылова		

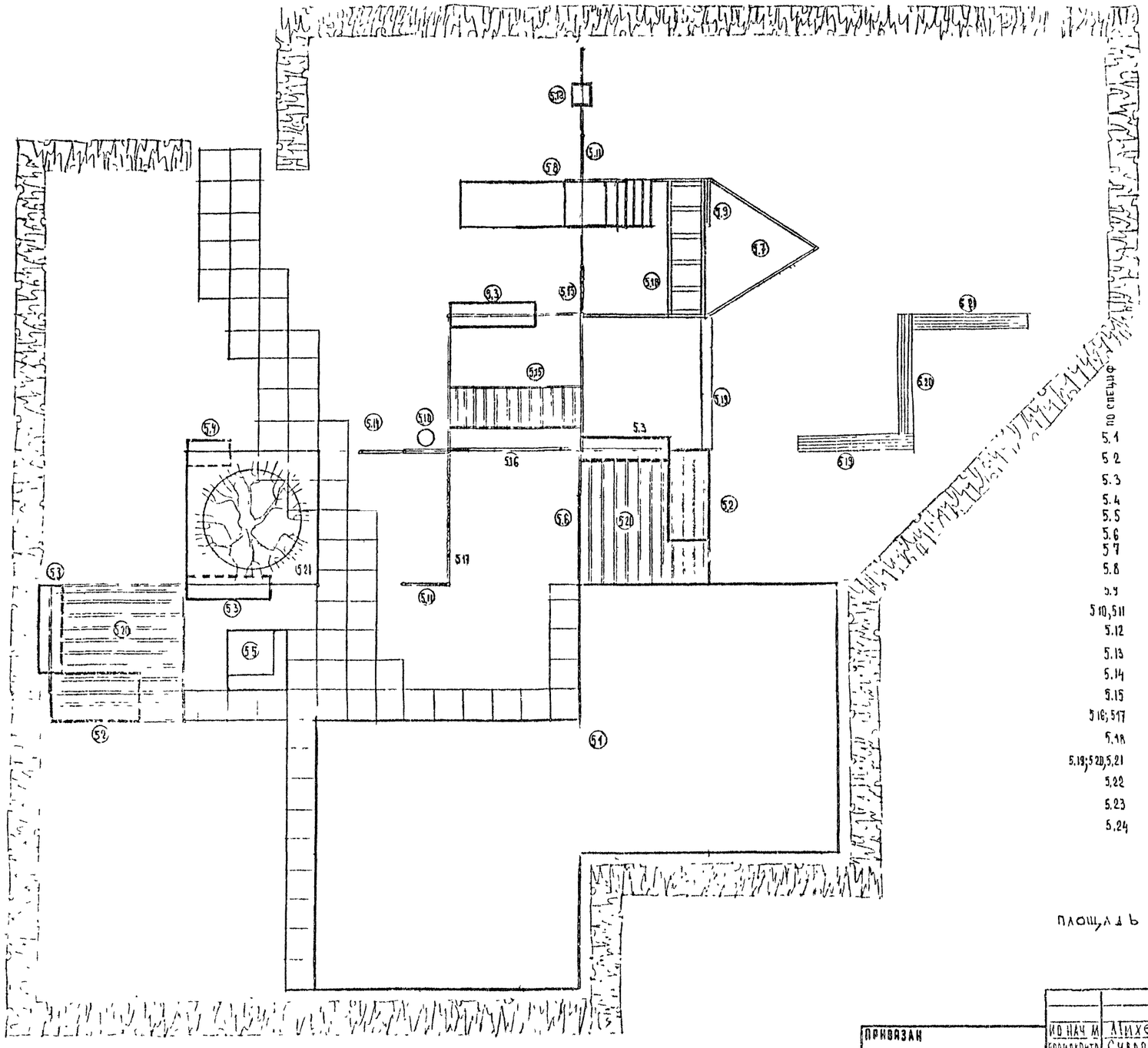
3.300.9-4. 0-1 ПС АС

Площадка тип П 4

Стадия | Лист | Листов

НИИЭП учебных зданий

П-5



по спецпф

5.1 Теневой навес
5.2 Стол для игр
5.3 Скамья детская
5.4 Скамья для взрослых
5.5 Песочница
5.6 Секция с меловой доской
5.7 Оборудование для сюжетно-ролевых игр – корма корабельная
5.8 Горка со скатом
5.9 Секция с гимнастической лестницей
5.10, 5.11 Секция с набором элементов для игр с мячом
5.12 Секция с качелями
5.13 Секция с веревочной лестницей
5.14 Секция игровая стенка
5.15 Лилиа для лазания
5.16; 5.17 Стенка для пролезания и лазания с вертикально лестницей
5.18 Рукоход
5.19; 5.20, 5.21 Балансиры
5.22 Теневой зонтик
5.23 Пергола
5.24 Бум

площадь групповой площадки – 180 м²

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ИО НАЧ М	Михе	
ГОРИОКОНТР	Суворов	
ГЛ. ИНЖ. М	Назаров	
Г.И.П.	Суворов	
Вед. инж.	Козлова	
ИНЖЕНЕР	Новикова	

3.300.9-4. 0-I 07 АС

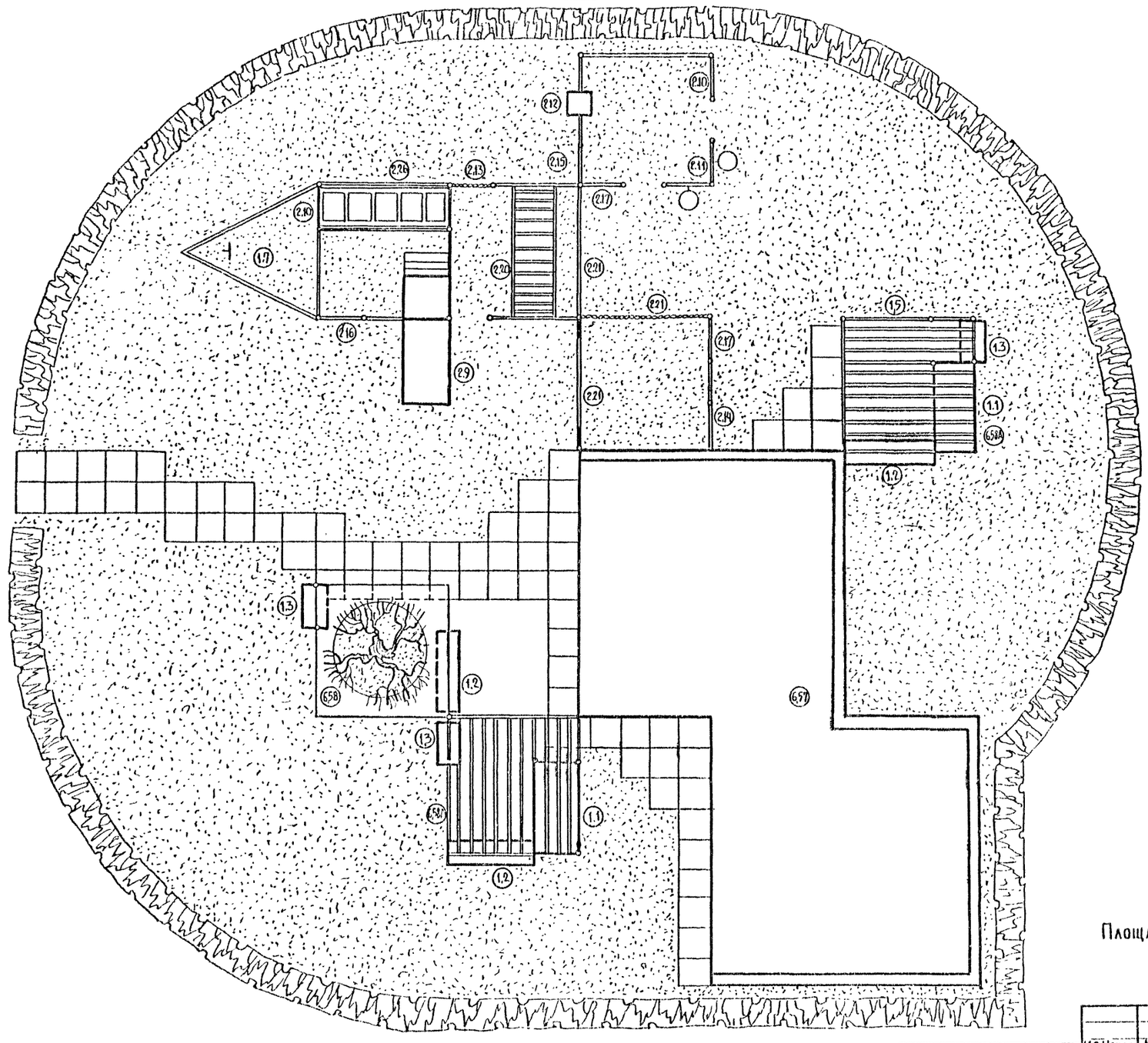
Площадка тип П-5

Стадия	Лист	
Р	6	П

ЦНИИЭП у сбных зданий

5.0-1 0

П-6



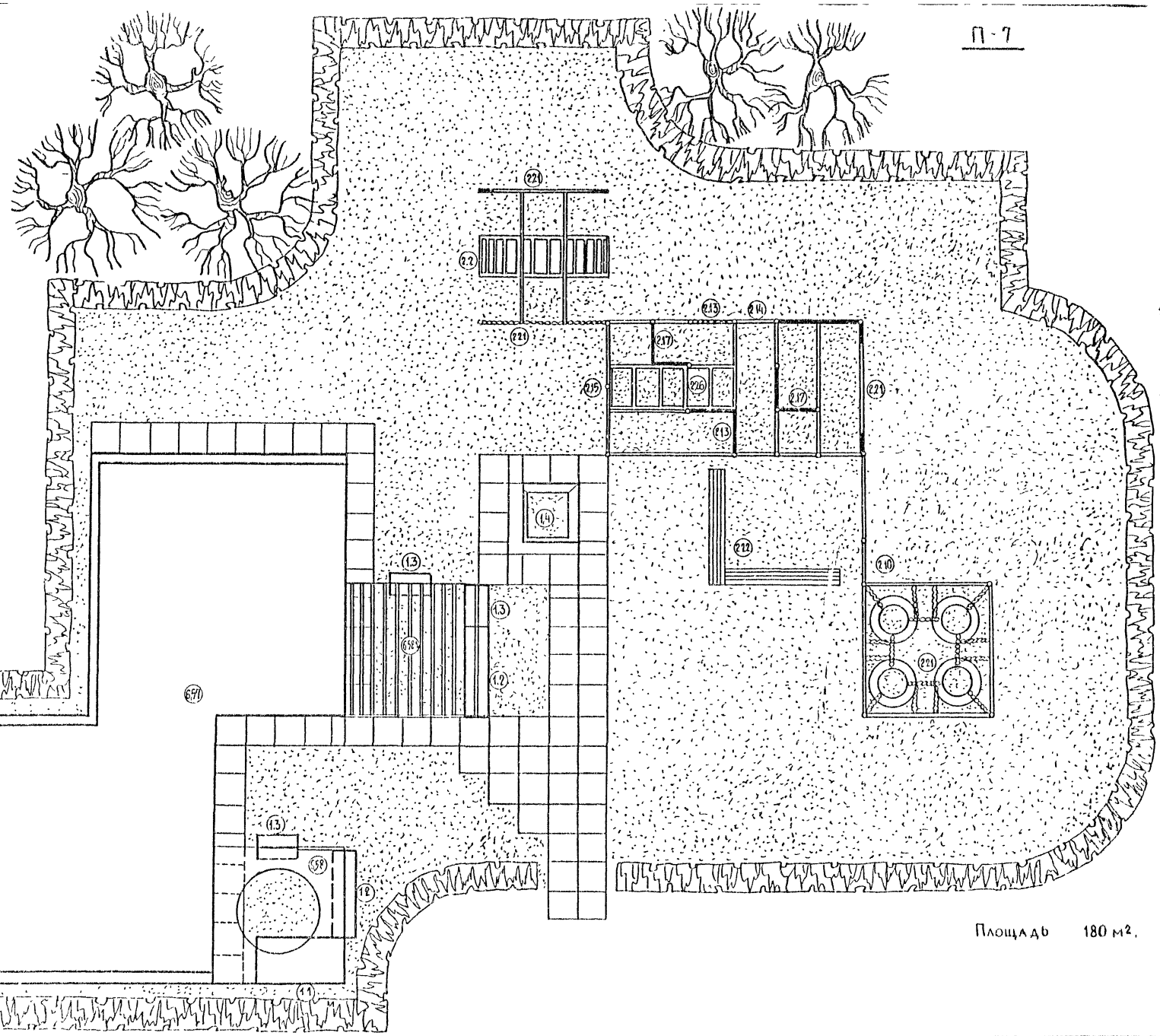
6.1	Теневой навес.
6.2	Стол для игр.
6.3	Скамья детская.
6.4	Скамья для взрослых.
6.5	Секция с меловой доской.
6.6	Оборудование для сюжетноролевых игр.
6.7	Горка со скатом.
6.8	Секция с гимнастической лестницей.
6.9	Секция с набором элементов для игр с мячом.
6.10	Секция с качелями.
6.11	Секция с веревочной лестницей.
6.12	Турник
6.13	Секция с канатом.
6.14	Стенка для метания мяча.
6.15; 6.16	Секция игровая стенка.
6.17	Лиана для лазания
6.18, 6.19	Стенка для пролезания, лазания.
6.20	Рукоход
6.21	Пергола
6.22	Теневой „зонтик".

Площадь групповой площадки – 180 м².

Привязан		И.О. Нач. М	Михе	3.300.9-4.0-1	08 АС
		Нормоконтр	Суворов		
		Гл. инж. М	Назаров	Площадка тип П-6.	Стадия: Р; Лист; Листов: П
		Г. И. П.	Суворов		ЦНИИЭП учебных зданий
Инв. №		Вед. инж.	Козлова		
		Инженер	Новикова		

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

П-7



Площадь 180 м².

По специф.	
7.1	Теневой навес
7.2	Стол для игр.
7.3	Скамья детская.
7.4	Скамья для взрослых.
7.5	Песочница.
7.6	Лиана для лазания
7.7, 7.9	Стенка для пролезания, лазания.
7.10	Секция с одной перекладиной /турник/.
7.11	Стенка с веревочной лестницей
7.12	Рукоход
7.13	Секция с гимнастической лестницей
7.14, 7.15	Балансиры
7.16	Секция – игровая стенка
7.17	Секция с канатом
7.18	Пергола
7.19	Теневой „зонтик"

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

Н.О. Нач. м.	Михе	
Нормокон.	Суворов	
Гл. инж. м.	Назаров	
Г.И.П.	Суворов	
Вед. инж.	Козлова	
Инженер	Новикова	

3.300.9-4. 0-1 09 АС

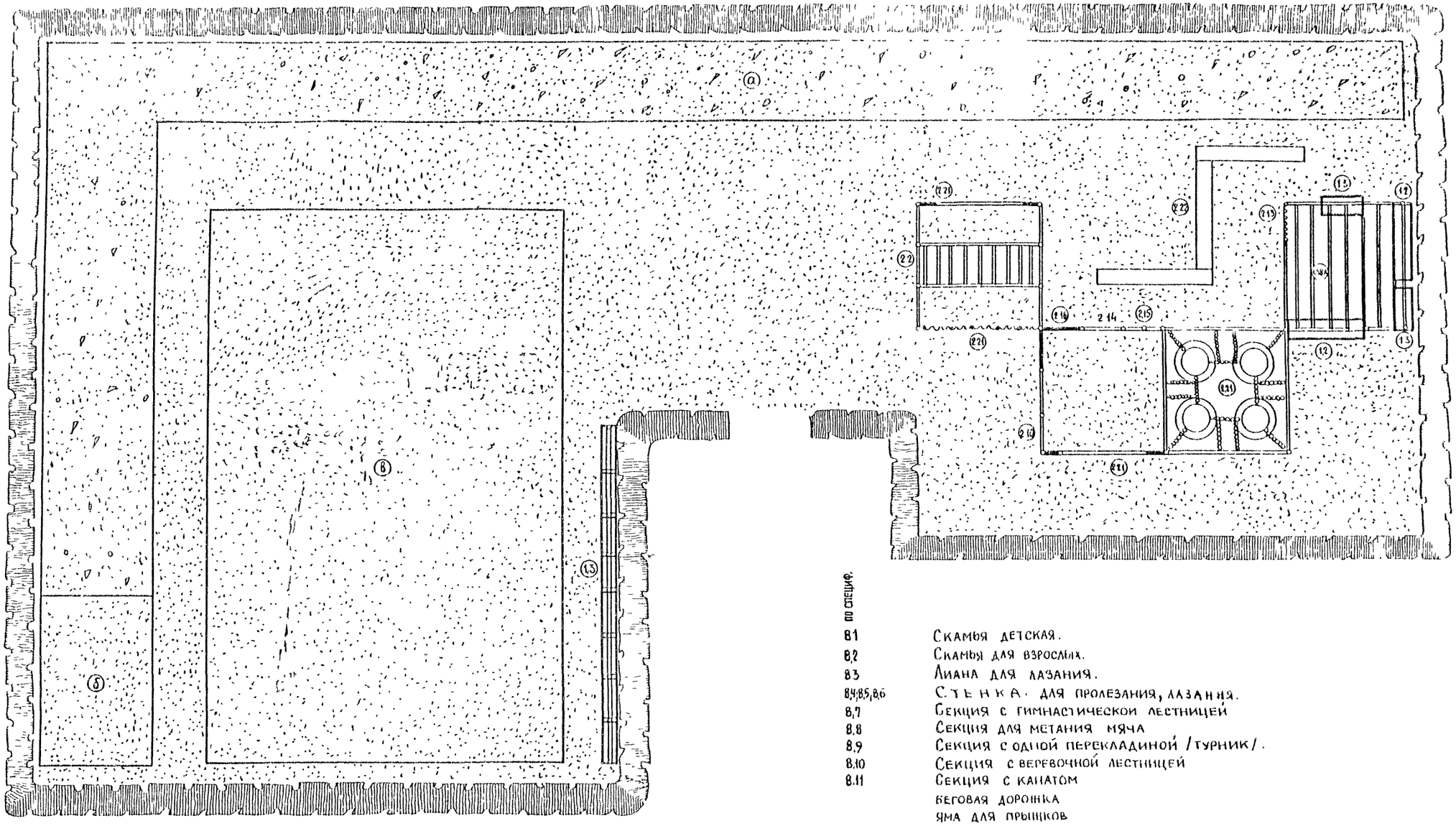
Площадка тип П 7

Стадия	Лист	Листов
Р		11

ЦНИИЭП учебных зданий

6 0-1 12

П - 8

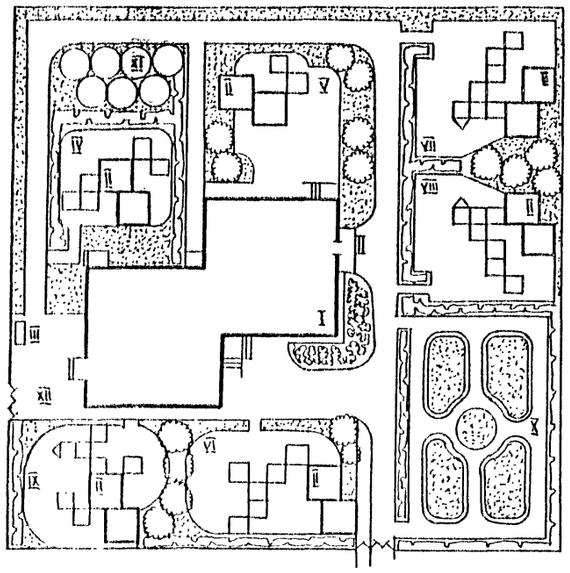


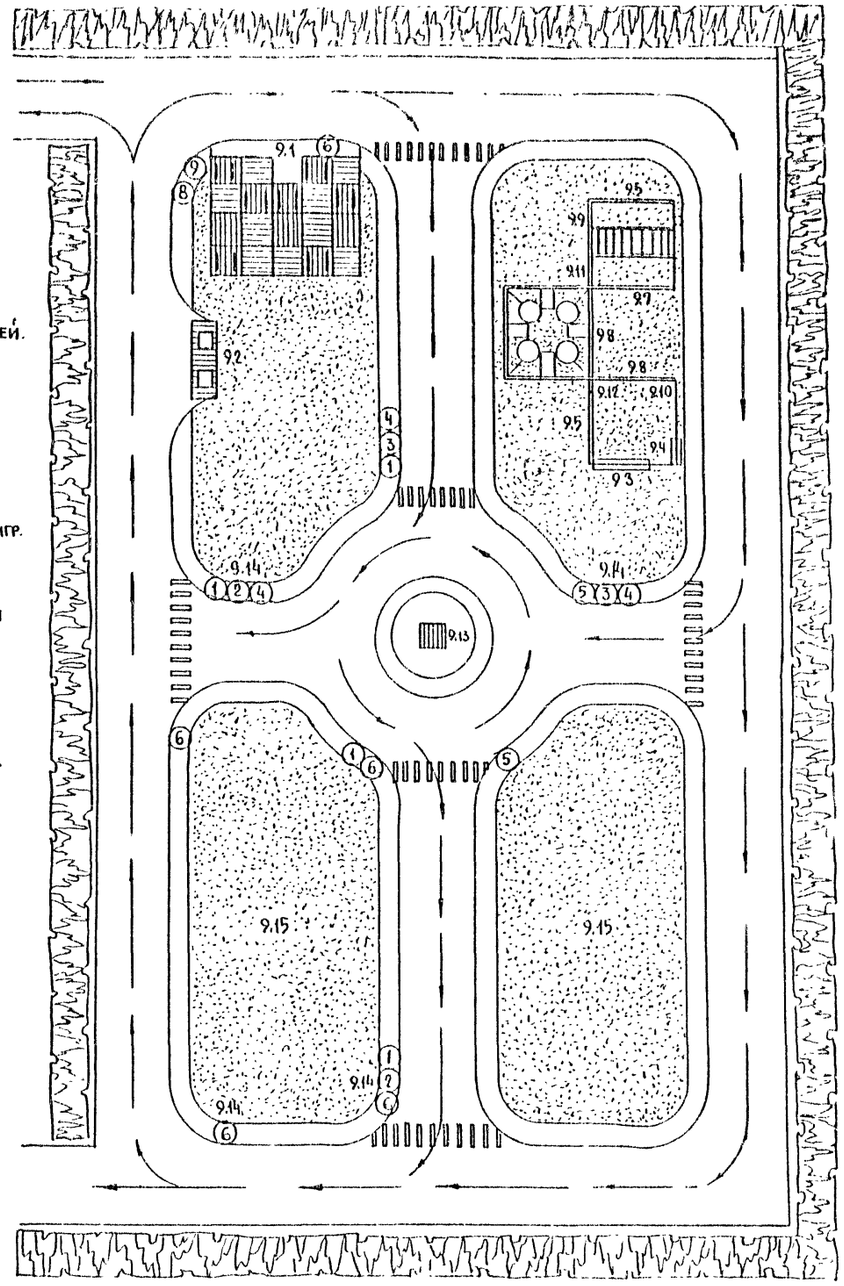
по специф.	
8.1	Скамья детская.
8.2	Скамья для взрослых.
8.3	Лиана для лазания.
8.4;8.5;8.6	Стенка для пролезания, лазания.
8.7	Секция с гимнастической лестницей
8.8	Секция для метания мяча
8.9	Секция с одной перекладиной /турник/.
8.10	Секция с веревочной лестницей
8.11	Секция с канатом
	беговая дорожка
	яма для прыжков
	Зеленая лужайка для подвижных игр с элементами оборудования
8.12	Пергола
8.13	Балансиры

Площадь площадки - 250 мм

Привязан		Изм.	Лист		3.500.9 4. 0 1	ОЮ АС
		Нормокон	Суворов		Площадка тип П 8	Стадия Р / Лист 1 / Листов 11
		Гл. инж.	Назаров			ЦНИИЭП
		Гл. инж.	Суворов			Уч. инж. здания
Инв. №		Ведущ.	Козлова			
		Инженер	Новикова			

П-9





9.1 Велостоянка.
9.2 Автозаправочная.
9.3 Скамья детская.
9.4 Скамья взрослая.
9.5 Стенка для пролезания.
9.6; 9.7 Стенка для лазания.
9.8 Секция с гимнастической лестницей.
9.9 Стенка для метания мяча.
9.10 Турник
9.11 Секция с вертикальной лестницей
9.12 Секция с канатом
9.13 Пост регулировщика
9.14 Стойка для дорожных знаков.
9.15 Зеленая лужайка для подвижных игр.

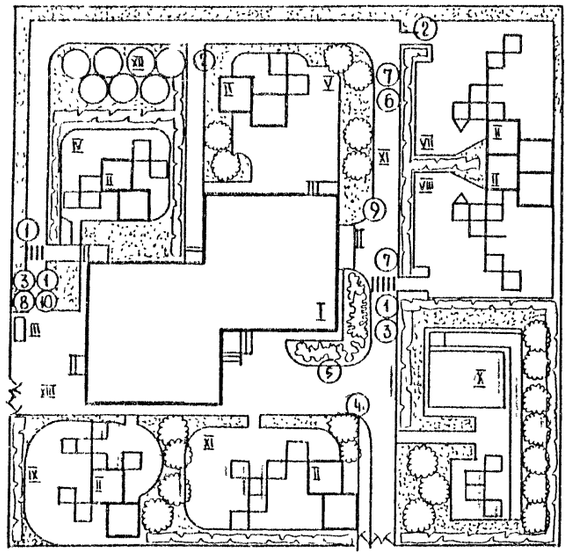
Рекомендуемые дорожные знаки для установки на площадки

1. Пешеходный переход.
2. Пересечение с главной дорогой.
3. Проезд без остановки запрещен.
4. Поворот налево запрещен
5. Круговое движение
6. Указатель направления движения
7. Главная дорога
8. Конец главной дороги.
9. Место стоянки.

Экспликация

I Здание детских яслей-сада на 140 мест.
II Теневые навесы
III Мусоросборник
IV Площадка 2ой группы раннего возраста
V Площадка 1ой младшей группы
VI Площадка 2ой младшей группы
VII Площадка средней группы
VIII Площадка старшей группы
IX Площадка подготовительной группы
X Физкультурная площадка с дорожкой для изучения правил дорожного движения.
XI Фруктовый сад Огород-ягодник
XII Хозяйственная площадка

Привязан		Н.О.Нач.м	Михе	3.300.9-4.01	ОП АС
		Нормоконтр	Суворов		
		Гл.инж.м	Назаров	Площадка тип П-9	Стадия Р / Лист / Листов
		Г.И.П.	Суворов		ЦНИИЗП учебных зданий
Инв №		Вед.инж	Козлова		
		Инженер	Новикова		



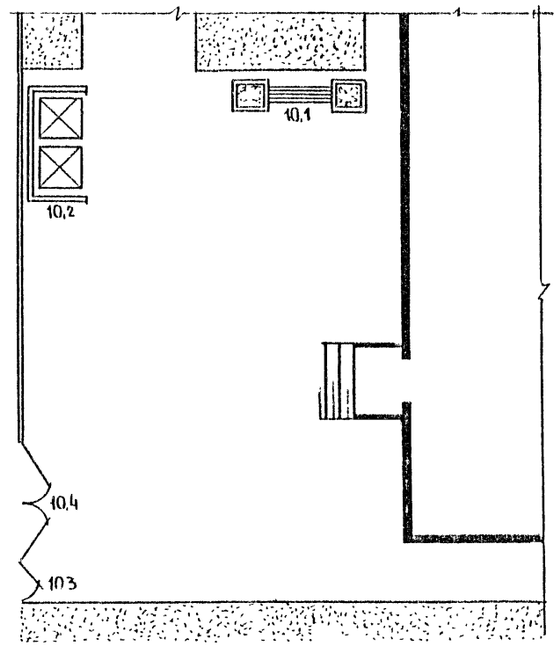
Рекомендуемые дорожные знаки для установки на участке.

1. Пешеходный переход.
2. Пересечение с главной дорогой
3. Проезд без остановки запрещен.
4. Поворот направо запрещен.
5. Круговое движение.
6. Указатель направления движения.
7. Главная дорога.
8. Конец главной дороги.
9. Дети.
10. Проезд запрещен.

Экспликация

I	Здание детских яслей-сада на 140 мест.	
II	Теневые навесы.	
III	Мусоросборник	
IV	Площадка 2ой группы раннего возраста.	ясельные группы.
V	Площадка 1ой младшей группы	
VI	Площадка 2ой младшей группы	садовые группы.
VII	Площадка средней группы	
VIII	Площадка старшей группы	
IX	Площадка подготовительной группы	
X	Физкультурная площадка.	
XI	Дорожка для изучения правил дорожного движения	
XII	Фруктовый сад. Огород-ягодник.	
XIII	Хозяйственная площадка.	

П-10 Хозяйственная площадка

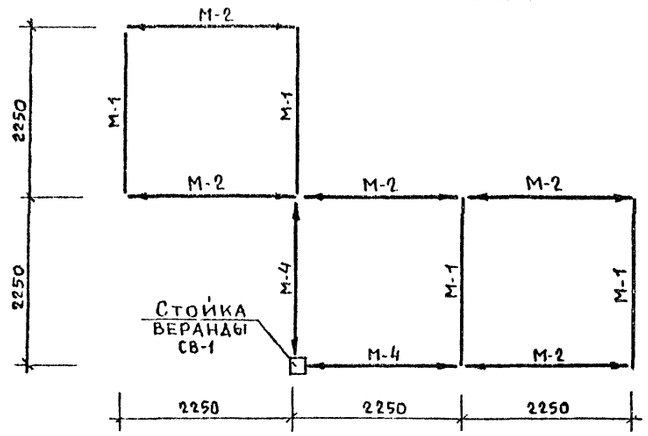


10.1 Цветочница со скамьей
10.2 Ограждение мусоросборника
10.3 Калитка.
10.4 Ворота.

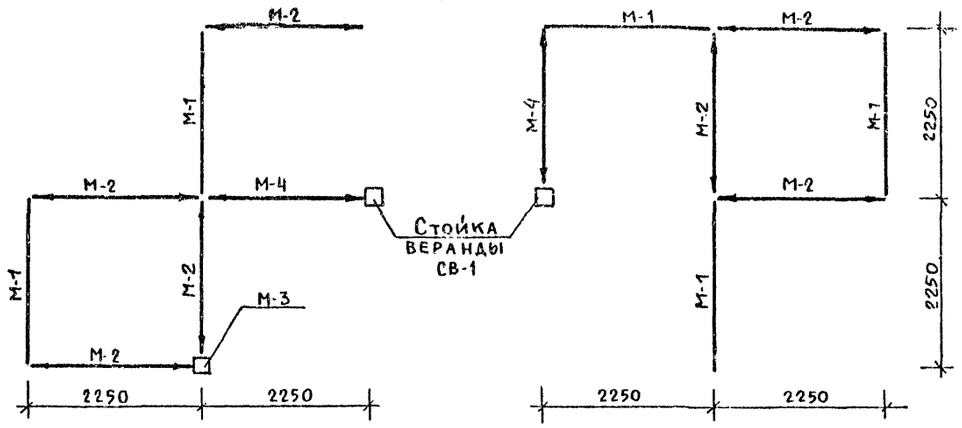
				3.300.9-4. 0-1	ОП2 АС
Ил Нач м	Михе				
Нормоконт	Суворов				
Гл инж м	Назаров			Площадка тип П-10	Стадия: Р; Лист; Листов
ГИП	Суворов				ЦНИИЭП учебных зданий
Вед инж	Козлова				
Инженер	Новикова				

Б 0-1 15

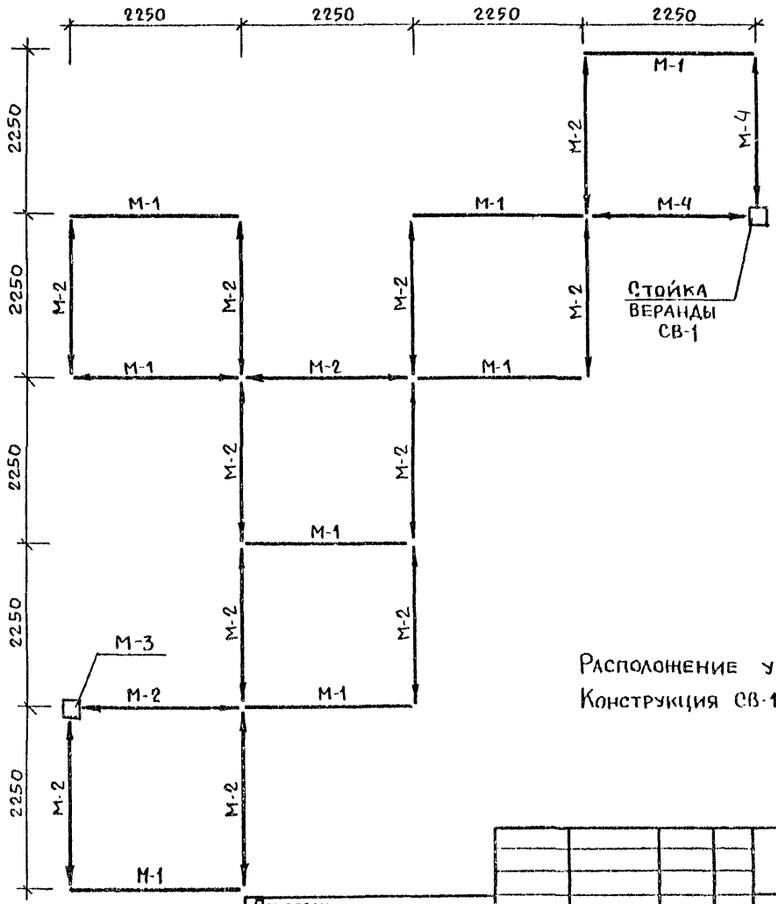
Монтажная схема П-1



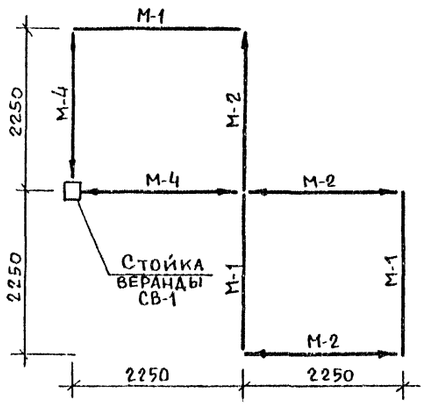
Монтажная схема П-3

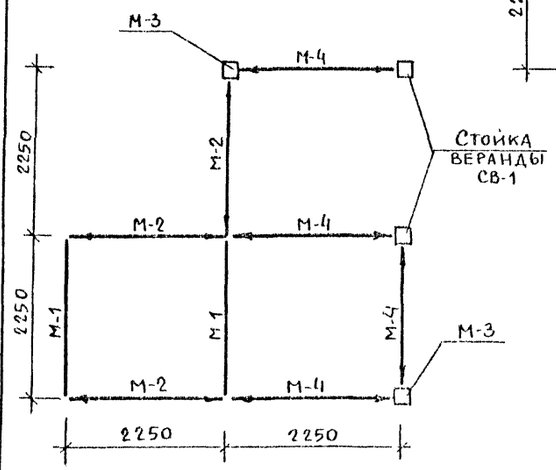


Монтажная схема - П-4



Монтажная схема П-2





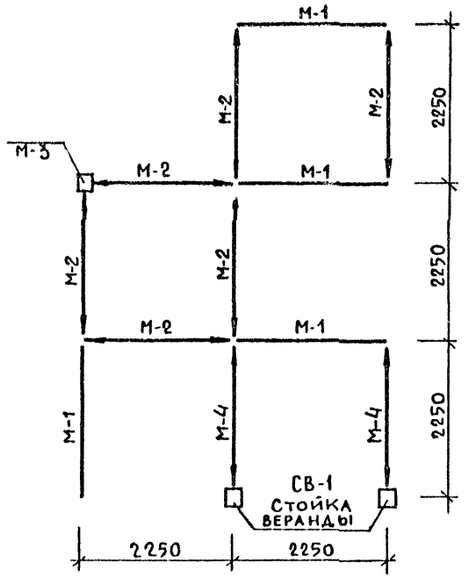
Расположение узлов см. КС-02.
Конструкция СВ-1 на листе КС-04.

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

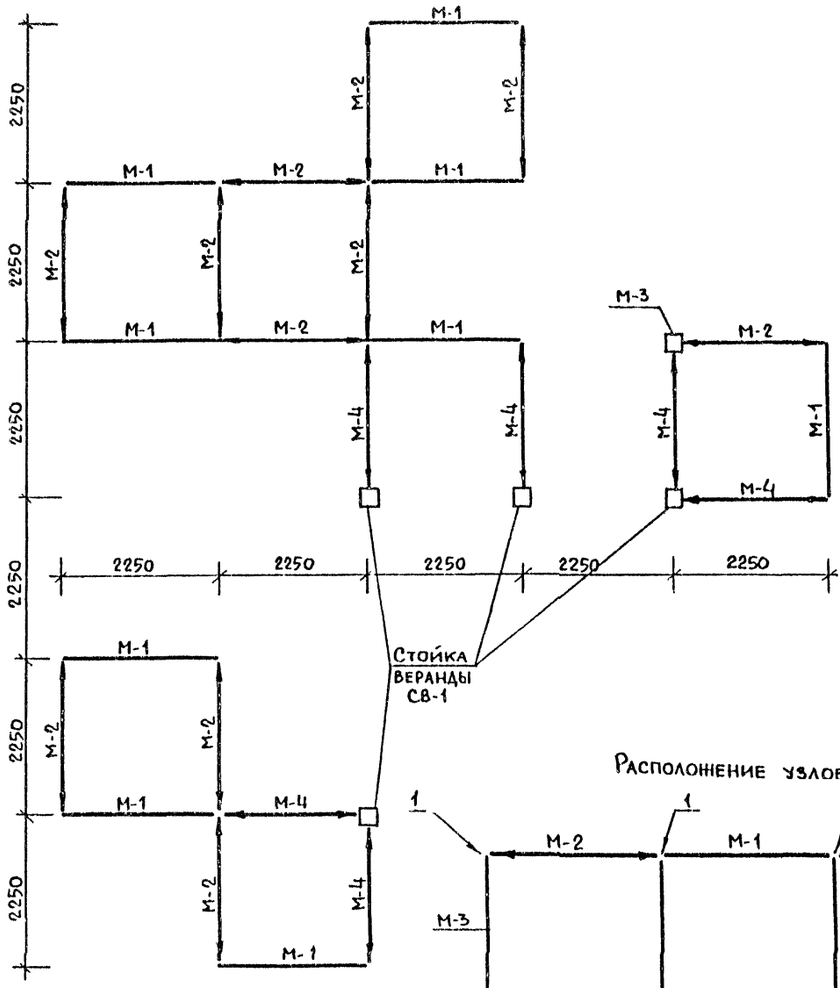
Привязан				3.300.9-4. 0-1 01	01 КС
	Нач АПМ	Михе		Монтажная схема площадок П-1; П-2; П-3; П-4	Стадия: Р; Лист: 1; Листов:
	Н контр.	Фрейман			ЦНИИЭП учебных зданий
Инв №	Гл инж АПМ	Назаров			
	ГИП	Суворов			

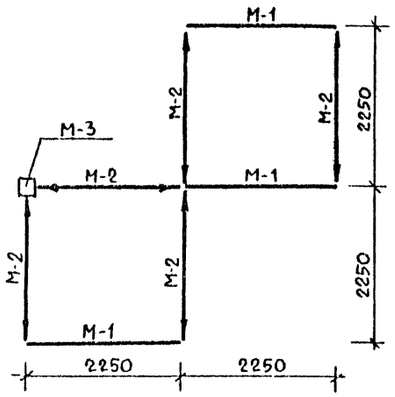
6.0-1 16

Монтажная схема П-5

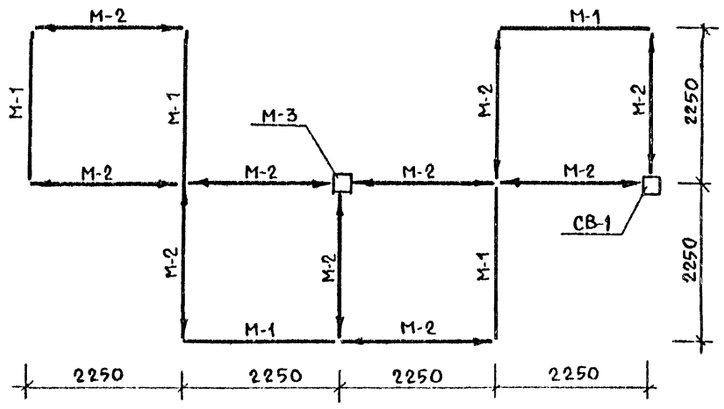


Монтажная схема П-6

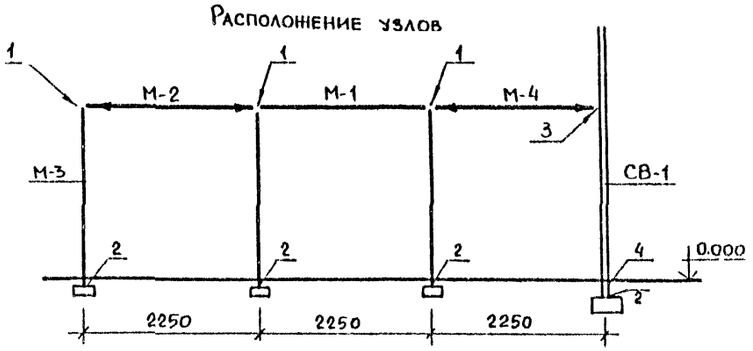




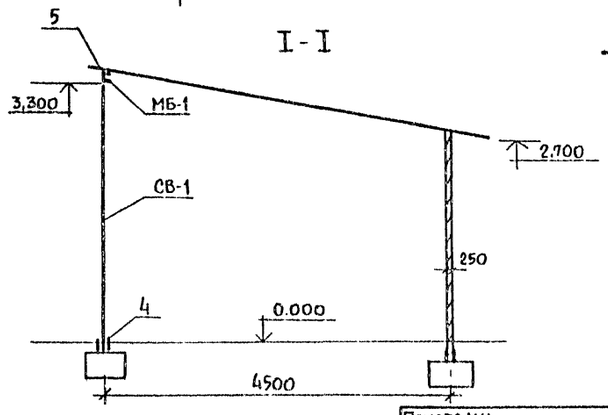
Монтажная схема П-8



Расположение узлов



I-I



Привязан:

Инв. №

Нач. АПМ-1	Михе	
Норм. контр.	Фрейнич	
Гл. инж. АПМ	Азаров	
ГИП	Суворов	

3.300.9-4.0-1 01 02 КС

Монтажная схема площадок П-5; П-6, П-8. Расположение узлов; I-I

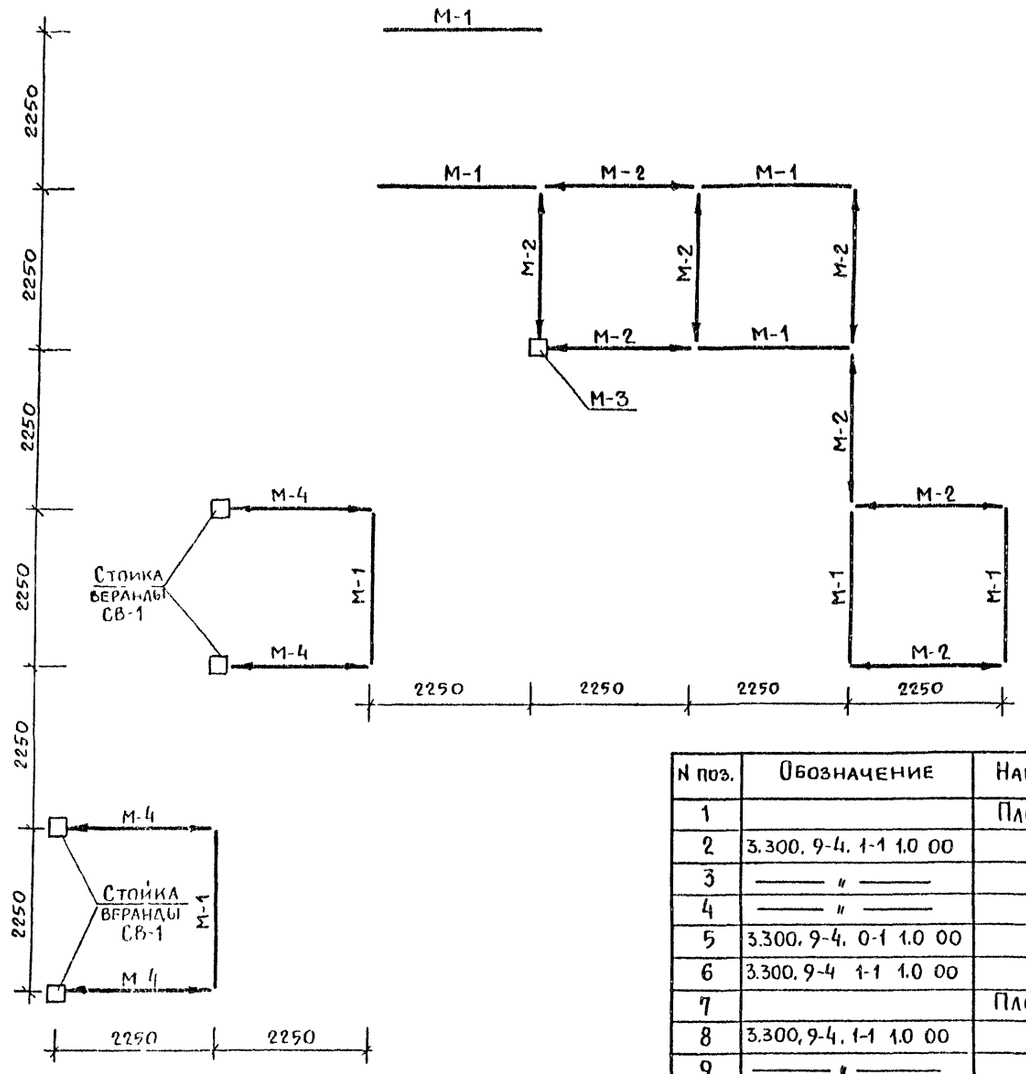
Стадия	Лист	Листов
Р	6	

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен. инв. №

6.0-1 17

Монтажная схема П-9



N поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг ед	Примеч
1		Площадка П-1	1		
2	3.300. 9-4. 1-1 1.0 00	М-1	4	62.3	
3	——— " ———	М-2	5	20.7	
4	——— " ———	М-4	2	19.8	
5	3.300. 9-4. 0-1 1.0 00	М-5	12	0.6	
6	3.300. 9-4 1-1 1.0 00	Ф-1	8	270	
7		Площадка П-2	1		
8	3.300, 9-4. 1-1 1.0 00	М-1	5	62.3	
9	——— " ———	М-2	6	20.7	
10	——— " ———	М-3	2	21.4	
11	——— " ———	М-4	5	19.8	
12	3.300. 9-4 0-1 1.0 00	М-5	17	0.6	
13	3.300. 9-4. 1-1 1.0 00	Ф-1	12	270	
14		Площадка П-3	1		
15	3.300 9-4. 1-1 1.0 00	М-1	5	62.3	
16	3.300, 9-4. 1-1 1.0 00	М-2	7	20.7	
17	——— " ———	М-3	1	21.4	
18	——— " ———	М-4	2	19.8	
19	3.300, 9-4. 0-1 1.0 00	М-5	16	0.6	
20	3.300. 9-4. 1-1 1.0 00	Ф-1	11	270	
21		Площадка П-4	1		
22	3.300. 9-4. 1-1 1.0 00	М-1	8	62.3	
23	——— " ———	М-2	13	20.7	
24	——— " ———	М-3	1	21.4	
25	——— " ———	М-4	2	19.8	
26	3.300. 9-4 0-1 1.0 00	М-5	28	0.6	
27	3.300. 9-4 1-1 1.0 00	Ф-1	17	270	
28		Площадка П-5	1		
29	3.300. 9-4 1-1 1.0 00	М-1	7	62.3	
30	——— " ———	М-2	11	20.7	
31	——— " ———	М-3	2	21.4	
32	——— " ———	М-4	2	19.8	
33	3.300 9-4 0-1 10 00	М-5	24	0.6	
34	3.300 9-4 1-1 10 00	Ф-1	16	270	
35		Площадка П-6	1		
36	3.300. 9-4. 1-1 1.0 00	М-1	9	62.3	
37	——— " ———	М-2	11	20.7	
38	——— " ———	М-3	1	21.4	
39	——— " ———	М-4	6	19.8	
40	3.300. 9-4-0-1 1.0 00	М-5	28	0.6	
41	3.300. 9-4. 1-1 1.0 00	Ф-1	19	270	
42		Площадка П-7	1		
43	3.300 9-4 1-1 1.0 00	М-1	8	62.3	
44	——— " ———	М-2	8	20.7	
45	——— " ———	М-3	1	21.4	
46	——— " ———	М-4	4	19.8	
47	3.300 9-4. 0-1 1.0 00	М-5	20	0.6	
48	3.300. 9-4. 1-1 1.0 00	Ф-1	17	270	
49		Площадка П-8			
50	3.300. 9-4. 1-1 1.0 00	М-1	5	62.3	
51	——— " ———	М-2	10	20.7	
52	——— " ———	М-3	2	21.4	
53	3.300. 9-4. 0-1 1.0 00	М-5	20	0.6	
54	3.300. 9-4. 1-1 1.0 00	Ф-1	12	270	

3.300, 9-4. 0-1 0.1 0.3 КС

Привязан:

Инв №

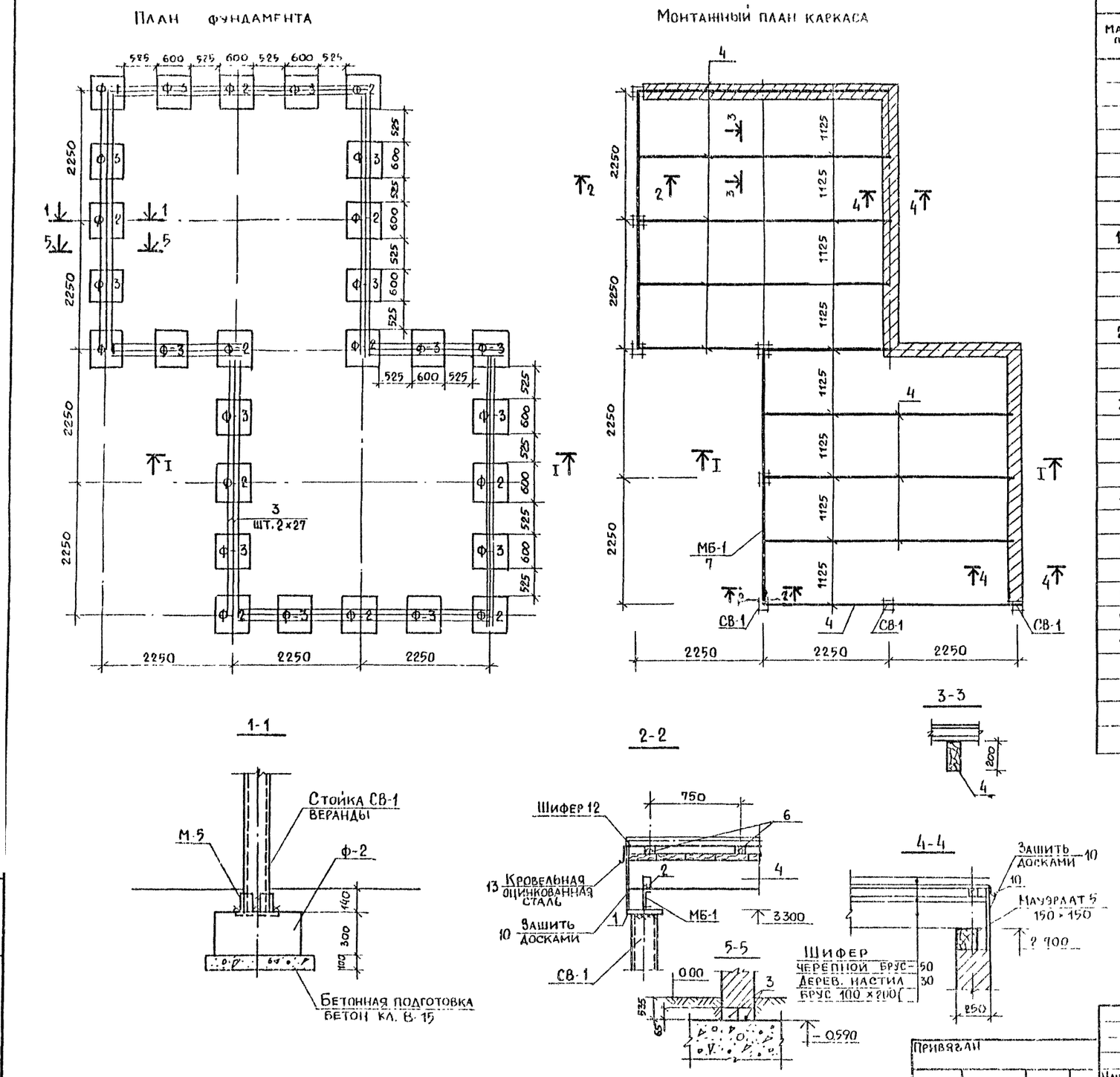
Нач АПМ	Михе	
Норм контр	Фрейман	
Гл инж АПМ	Назаров	
ГИП	Суворов	

Монтажная схема площадки П 7; Спецификации

Стадия	Лист	Лист

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв N подл | Подпись и дата | Взамен инв



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
	НВ-1	Навес - веранда			
		Бетон фундаментный			
	3.300.9-4. 1 1 1.0 00	Ф-2	14		
	3.300.9 4. 1-1 1.0 00	Ф 3	14		
	3.300.9-4 0-1 1. 00	Стойка веранды СВ-1	8	58.4	
		ТР 160×160×4 дл-3440			
		ГОСТ 8639-82			
1.		-160×160×6	8	1,2	
		ГОСТ 103-76			
		Стальная балка МБ-1	2	55,4	
		[N 14 дл 4500 ГОСТ 8240-72*			
2		-60×60×4 ГОСТ 103-76	5	0,6	
		Перемычка железобет. ГОСТ 948-84			
3		1ПБ10-1	54	20	
		Пиломатериалы			
		ГОСТ 8486-86*Е			
4		Брус 100×200 ℓ=4600	9		
5		Брус 150×150 ℓ=4500	2		
6		Брус 50×50 ℓ=4500	16		
7.		Доска толщ. 30	пм		1.24м³
8		Доска толщ. 40	пм		1.65м³
9		Брус -100×100 мм	пм		0,8м³
10.		Доска толщ. 20	пм		0,26м³

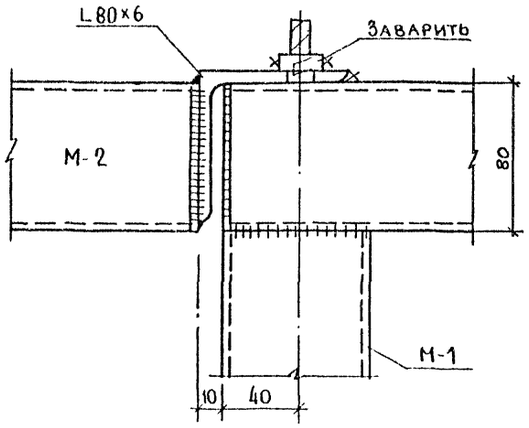
Разрез I-I см. КС 02.

Привязан				3.300.9-4. 0-1 01 04 КС
Инв №	Нач АПН	Михе		Навес-веранда НВ 1. План фундамента. Монтажный план каркаса и узлы
	Нормокопр	Фрейман		Стадия Р · Лист 4 · Листов
	Гл инж АПН	Назаров		ЦНИИЭП учебных зданий
	ГИП	Суворов		

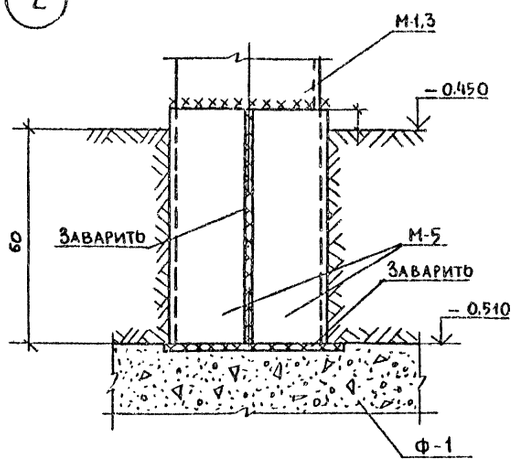
Инв № подл | Подпись и дата | Взамен инв №

6 0 1 19

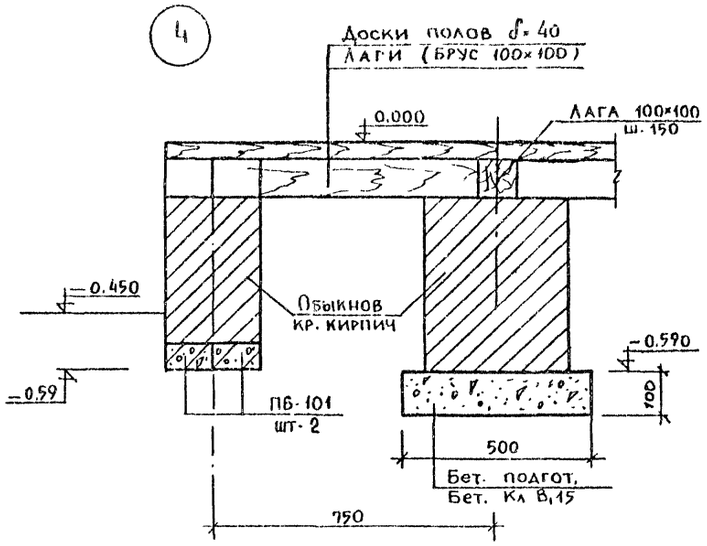
1

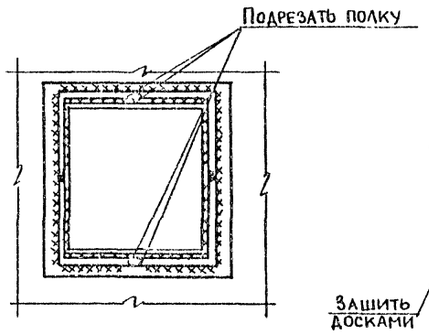


2

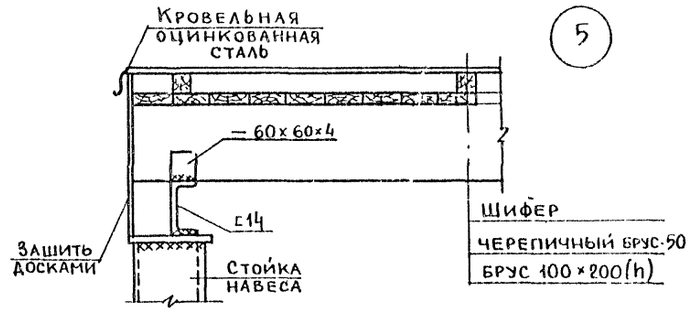


4

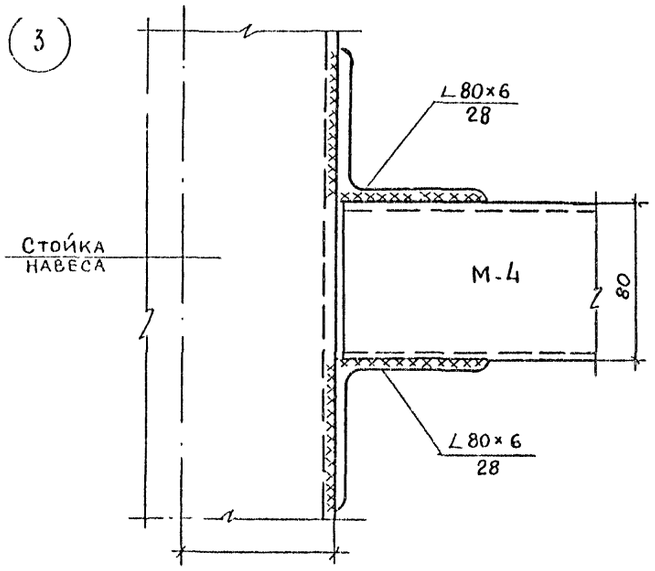




5



3



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

Привязан:

Инв. №

Нач. АПМ	Михе	
Норн конт.	Фрейман	
Гл. инж. АПМ	Назаров	
ГИП	Суворов	

3.300.9-4.0-1 05 КС

Узлы каркасов модулей и навеса НВ1 1÷5

Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП учебных зданий

6.0-1

gost.e-ecolog.ru