

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
320-064.84

ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ
С ТИПОВЫМИ
ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

АЛЬБОМ II

ФИЗКУЛЬТУРНО - ИГРОВЫЕ УСТРОЙСТВА
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
(МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ)

ФФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 1811 инв. 18.001-02 тираж 80
Снято в печать 6.03 1980 Цена 3-34

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
320-064.84
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ
С ТИПОВЫМИ
ФИЗКУЛЬТУРНО - ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- А Л Ь Б О М I Типовые площадки. Архитектурно-планировочные решения.
А Л Ь Б О М II Физкультурно-игровые устройства. Архитектурно-строительные решения. Металлические конструкции.
А Л Ь Б О М III Физкультурно-игровые устройства. Архитектурно-строительные решения. Железобетонные конструкции.
А Л Ь Б О М IV Физкультурно-игровые устройства. Архитектурно-строительные решения. Деревянные конструкции.
А Л Ь Б О М V Рекламно-информационные установки
А Л Ь Б О М VI Архитектурно-декоративные входы.
А Л Ь Б О М VII Заводские изделия. Часть 1.
А Л Ь Б О М VIII Заводские изделия. Часть 2.
А Л Ь Б О М IX Ведомости потребности в материалах.
А Л Ь Б О М X Спецификации оборудования.
А Л Ь Б О М XI Сметы. Часть 1. Типовые площадки. Книга 1 (стр. 1-193). Книга 2 (стр. 194-314).
А Л Ь Б О М XII Сметы. Часть 2. Физкультурно-игровые устройства. Малые формы архитектуры.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Машин
Лев

МАКСИМОВ Ю.Н.
АЛЕКСЕЕВА Л.А.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № АБ-1-1562 от 12.11.1984 г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ПРИКАЗ № 127 от 20.11.1984 г.

Типовой проект 320-064.84 Альбом II

Имя, № пола, Подпись и дата Вых. инв. №

Лист	Наименование	Примечание к стр.
	Общие указания	4
АС.1-1	Устройство тип 1-М. Штанга для упражненный стоя. План. Фасады А и Б Разрез 1-1.	5
АС.1-1	Устройство тип 1-М. Штанга для упражненный стоя. Схема расположения.	6
АС.1-2	Устройство тип 2-М. Штанга для упражненный лежа. План Фасады А и Б. Разрез 1-1	7
АС.1-2	Устройство тип 2-М. Штанга для упражненный лежа. Схема расположения.	8
АС.1-3	Устройства тип 3-М и 4-М. Словой маятник. Планы. Фасады А и Б.	9
АС.1-3	Устройство тип 3-М. Словой маятник. Схема расположения.	10
АС.1-4	Устройство тип 4-М. Словой маятник. Схема расположения.	11
АС.1-5	Устройство тип 5-М. Стационарный эспандер. План. Фасад. Вид „А“	12
АС.1-5	Устройство тип 5-М. Стационарный эспандер. Схема расположения	13
АС.1-6	Устройство тип 6-М. Линейный рукоход. План. Фасады А и Б Разрез 1-1.	14
АС.1-6	Устройство тип 6-М. Линейный рукоход. Схема расположения.	15
АС.1-7	Устройство тип 7-М. Кольцевой рукоход. План. Фасады А и Б.	16
АС.1-7	Устройство тип 7-М. Кольцевой рукоход. Схема расположения	17

Лист	Наименование	Примечание к стр.
АС.1-8	Устройство тип 8-М. Кольцевой рукоход. План. Фасады А и Б.	18
АС.1-8	Устройство тип 8-М. Кольцевой рукоход. Схема расположения.	19
АС.1-9	Устройство тип 9-М. Балансирные качели. План. Фасады А и Б.	20
АС.1-9	Устройство тип 9-М. Балансирные качели. Схема расположения.	21
АС.1-10	Устройство тип 10-М. „Лабиринт“. План. Вид А и Б. Разрез 1-1.	22
АС.1-10	Устройство тип 10-М. „Лабиринт“. Схема расположения.	23
АС.1-11	Устройство тип 11-М. Разновысотный бум. Схема расположения.	24
АС.1-12	Устройство тип 12-М. „Спираль“ Схема расположения.	25
АС.1-13	Устройство тип 13-М. Пружинящий балансир. План. Фасады А, Б, В и Г. Разрезы 1-1 и 2-2.	26
АС.1-13	Устройство тип 13-М. Пружинящий балансир. Схема расположения.	27

320-064.84

Рук. гр. №1	ГОДЕЛАНК	3-3
Гип	АЛЕКСЕЕВА	3-3
Арх. инж.	ЖЕЛЕЗНИК	3-3
Пр. к. м. инж.	ОБВИНИКОВ	3-3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

СТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИПГрадостроительства

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ 12 19502-02

Типовой проект 320-064.84 Альбом I

Инв. № прол. Подпись и дата ВЗЛМ № №

Лист	Наименование	Примечание № стр.
АС.1-14	Устройство тип 14-М „БЕГУНК“	
	План. Фасад А, Б и В.	28
АС.1-14	Устройство тип 14-М „БЕГУНК“	
	Схема расположения.	29
АС.1-14	Устройство тип 14-М „БЕГУНК“	
	Барабан Б-1.	30
АС.1-14	Устройство тип 14-М „БЕГУНК“	
	Барабан Б-2	31
АС.1-15	Устройство тип 15-М „Стенка для метания“	
	План. Фасады А, Б и В.	32
АС.1-15	Устройство тип 15-М „Стенка для метания“	
	Схема расположения.	33
АС.1-У	Устройства типов 1М ÷ 8М, 14М, 15М.	
	Узел 1 ÷ 4.	34
АС.1-У	Устройства типов 3М ÷ 6М.	
	Узлы 5 ÷ 10.	35
АС.1-У	Устройства типов 7М, 8М, 13М	
	Узлы 11 ÷ 13.	36
АС.1-У	Устройство тип 9-М.	
	Узлы 1 ÷ 3.	37
АС.1-У	Устройства тип 10-М, 11-М	
	Узлы I ÷ V.	38
АС.1-У	Устройство тип 12-М.	
	Узел I.	39
АС.1-У	Устройство тип 14-М.	
	Узлы 1, 2.	40
АС.1-У	Устройство тип 14-М.	
	Узлы 3, 4.	41

Лист	Наименование	Примечание № стр.
АС.1-У	Устройство тип 15-М	
	Узлы 10, 11, 12.	42

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта - *И.А. Алексеев*

Физкультурно-игровые устройства спроектированы для следующих условий строительства:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С;
- скоростной напор ветра - для I географического района;
- вес снегового покрова - для III географического района;
- грунтовые воды отсутствуют;
- грунты непучинистые, непросадочные.

Физкультурно-игровые устройства предназначены для выполнения физкультурных упражнений по тяжелой и легкой атлетике, гимнастике, игровым видам. Установки объединены в проекте по принципу функционального назначения: поднятия тяжестей, подтягивания, лазания, балансирования, игры с мячом.

В данном альбоме разработаны физкультурно-игровые устройства, основные элементы которых спроектированы в металле.

Изготовление элементов устройств предусматривается в заводских условиях. Готовые элементы привозятся на место, монтируются по чертежам и закрепляются на месте стационарно.

Устройство тип 1-М „Штанга для упражнений стоя“ предназначено для поднятия штанги от уровня груди человека на высоту вытянутых рук, но исключает вынос штанги за пределы установок. Металлические элементы окрашиваются в оранжевый цвет, штанга - в светлосерый.

Устройство тип 2-М „Штанга для упражнений лежа“ отличается от типа 1-М расположением штанги на более низкой отметке. Лежа на скамье, упражняющийся „выжимает“ штангу на высоту вытянутых рук. Металлические изделия и штанга окрашиваются аналогично типу 1-М, стойки скамьи - в черный цвет, настил скамьи покрывается водостойким лаком.

Устройства 3-М и 4-М „Словной мятник“ отличаются друг от друга количеством качающихся элементов, на которых укрепляется подвижный груз. Это дает возможность занимающимся на установке путем изменения плеча мятника устанавливать для себя необходимую нагрузку. Рамы окрашиваются в оранжевый цвет, штанга и крепления - в светлосерый, груз - в черный.

Устройство тип 5-М „Стационарный эспандер“ имеет на верхней перекладине крючки, к которым при выполнении упражнений цепляется пружинный эспандер или резиновый бинт. Растягивая эспандер или резину, опираясь на разновысокие перекладины, выполняется гимнастическое упражнение. Установка окрашивается в оранжевый цвет.

Устройство тип 6-М „Линейный рукоход“ предназначено для выполнения упражнений, заключающихся в том, чтобы повиснув на руках и попеременно перебрасывая их через штырьки продвигаться вдоль направляющих. Вертикальные рамы окрашиваются в оранжевый цвет, направляющие и лестницы - в яркосиний.

Устройства тип 7-М и 8-М „Кольцевой рукоход“. Учитывая возрастное различие физических данных занимающихся, установки отличаются габаритными

размерами. Упражнение на установках заключается в том, чтобы повиснув на горизонтальной кольцевой лестнице или на рукоятках, расположенных на внутреннем ее кольце, передвигаться по окружности рукохода на руках. Крестообразные перекладины и горизонтальные кольца, а также лестницы окрашиваются в ярко-желтый цвет, вертикальные рамы - в ярко-синий.

Устройство тип 9-М „Балансирные качели“ предназначено для лазания, подтягивания и балансирования. Неподвижная рама и стойки устройства окрашиваются в вишневый цвет, подвижная рама - в желтый, цепи - в черный. Деревянные перекладины покрываются бесцветным лаком.

Устройство тип 10-М „Лабиринт“ служит для преодоления на руках пространства между соседними элементами лабиринта. На этой установке возможны соревнования на скорость передвижения. Устройство окрашивается в оранжевый цвет.

Устройство тип 11-М „Разновысокий бум“. Упражнение на буме заключается в том, чтобы сохраняя равновесие, пробежать или пройти по всем ступеням. Стойки окрашиваются в черный цвет, брусья покрываются бесцветным лаком.

Устройство тип 12-М „Спираль“ имеет в нижней своей части деревянные бруски, по которым требуется пролезть. Спираль окрашивается в вишневый цвет, стойки - в черный, брусья покрываются бесцветным водостойким лаком.

Устройство тип 13-М „Пружинящий балансир“. Для выполнения упражнения требуется попеременно запрыгнуть на пружинящие ступени и спрыгнуть с них. Площадки и пружины окрашиваются в серый цвет, остальные элементы - в синий.

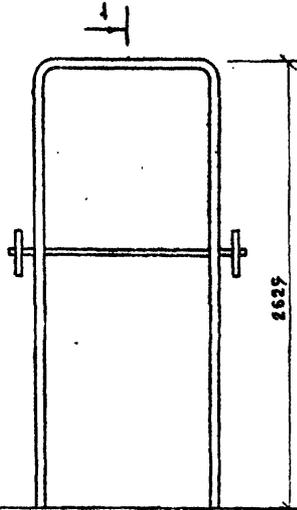
Устройство тип 14-М „Бегунки“ развивает силу и ловкость. Оно служит для лазания, подтягивания на „шведской стенке“, отработки бега на месте на вращающихся барабанах. Металлические лестницы и поручни окрашиваются в синий цвет, поверхности и торцы барабанов - в оранжевый.

Устройство тип 15-М „Стенка для метания“ предназначена для отработки удара ногой, для метания мяча рукой, для отбойных упражнений с ракеткой, для отработки баскетбольных бросков. Разметка на щитах и все металлические элементы окрашиваются в черный цвет, доски щитов стенки - в желтый, баскетбольный щит - в белый.

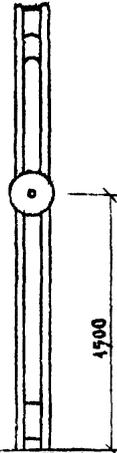
		320-064.84			
Рук. проект	ГОРЕЛКА	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	Страниц	Лист	Листов
Гип	АЛЕКСЕЕВА		Р		1
Гр. инж.	ЖЕЛЕЗНЯК		ИНИИГрадостроительства		
Рук. наст.	ОБЩИННИКОВ				

Типовой проект 320-064.84 Аллея II

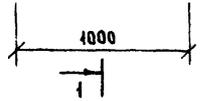
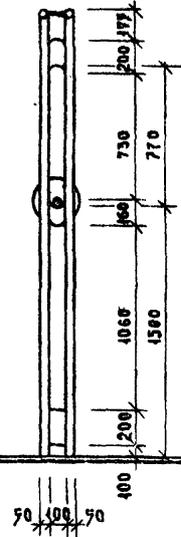
ФАСАД „А“



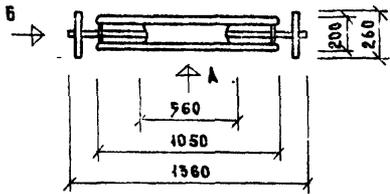
ФАСАД „Б“



РАЗРЕЗ 1-1



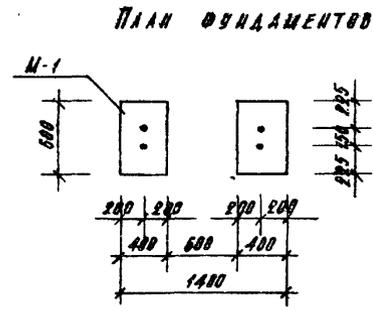
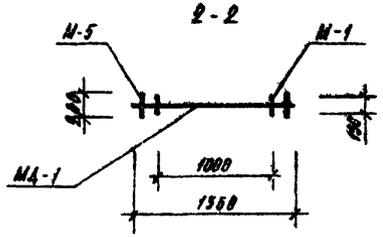
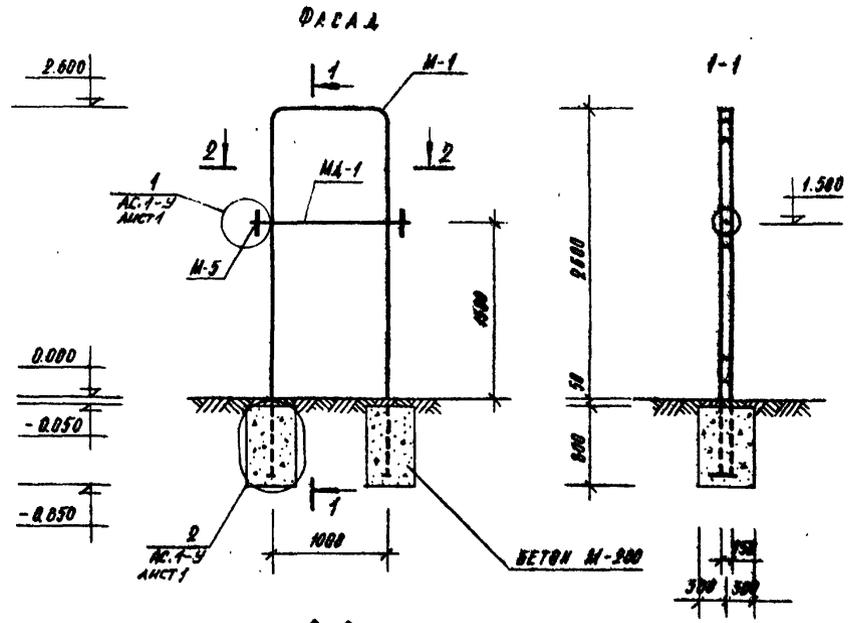
ПЛАН



		320-064.84		АС. 1-1		
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗИКУЛЬТУРО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ						
УСТРОЙСТВО ТИП 1-М. "ШТАНГА ДЛЯ УПРАЖНЕНИЙ СТОЯ"				СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТОВ
				Р	1	2
Архит.	Штрамберг	ЕЛ	ПЛАН. ФАСАДЫ А И Б. РАЗРЕЗ 1-1.			
РУК. ГРАФ.	ГОРЕЛКИ	СГ				
ТИП	АЛЕКСЕЕВА	ВЛ				
И. ИМЖ.	ЖЕЛЕЗЯН	ЛЖ	ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	ВЛ				

ИМБ № 178/АА. ПОДРОБНО И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СТУДИИ

Типовой проект 320-064.84 Листом II

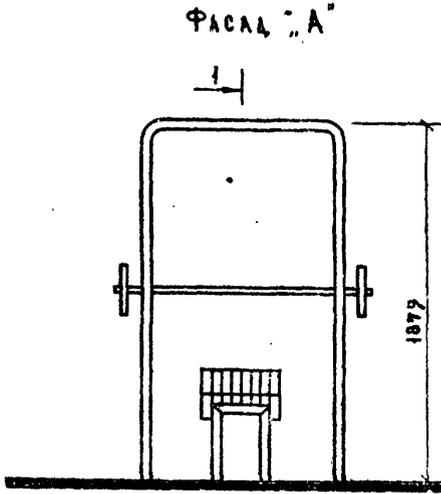


МАТРИА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., РГ.	ПРИМеч.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
МА-1	320-064.84	10.10.0	1	10.65	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ
М-1		10.20.0	1	78.3	ТО ЖЕ
М-5		10.10.1	1	13.35	"
МАТЕРИАЛЫ					
			М ³	0.4	БЕТОН М-200

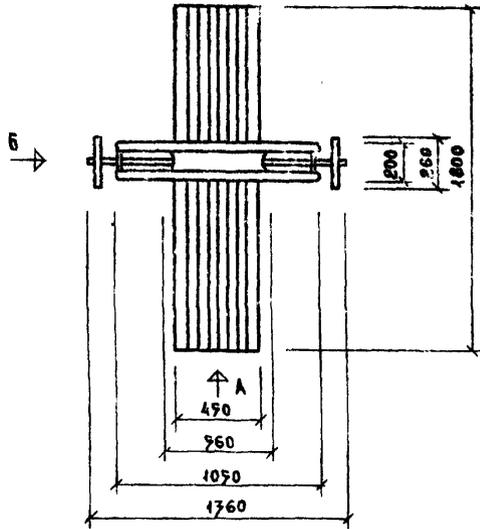
ИЗМ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЪЯВ. ИЛИ ПОС.

			320-064.84		АС. 1-1
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗИКАТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ					
УСТРОЙСТВО ТИП 1-М. "ШТАНГА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СТОЯ"				СТАЛЬ	ЛИСТ
				Р	2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ.				ЦНИИПРОЕКТСТРОИТЕЛЬСТВА	
СТ. ИИЖ	ЛИСИЦИНА	Лисичина			
РУК. ГРАФ.	ГОРЕЛКИ	Горелки			
Г.П.	АЛЕКСЕЕВА	Алексеева			
ГЛ. ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	Железняк			
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	Овчинников			

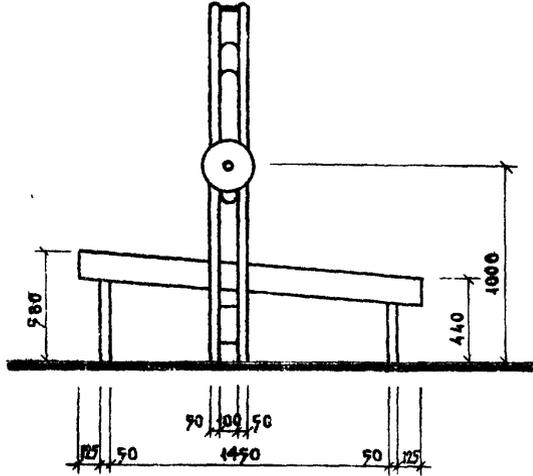
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АНСОН II



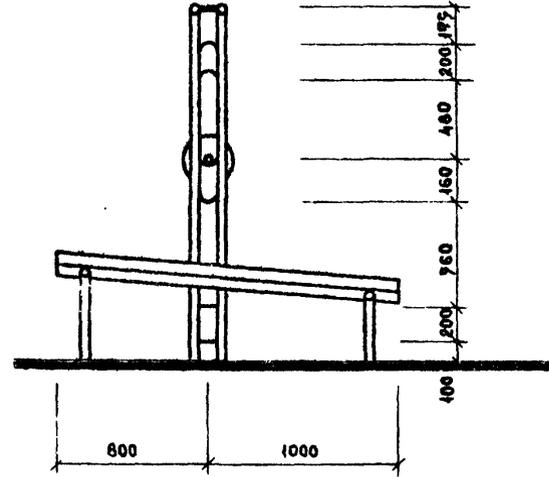
ПЛАН



ФАСАД Б



1-1



ИНВ. № ГОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	СТАТУС ИНЖ. №

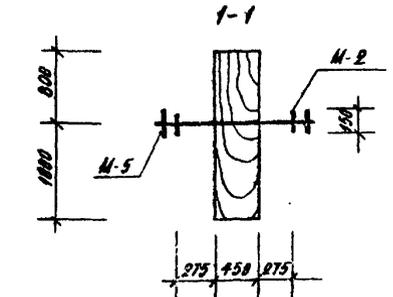
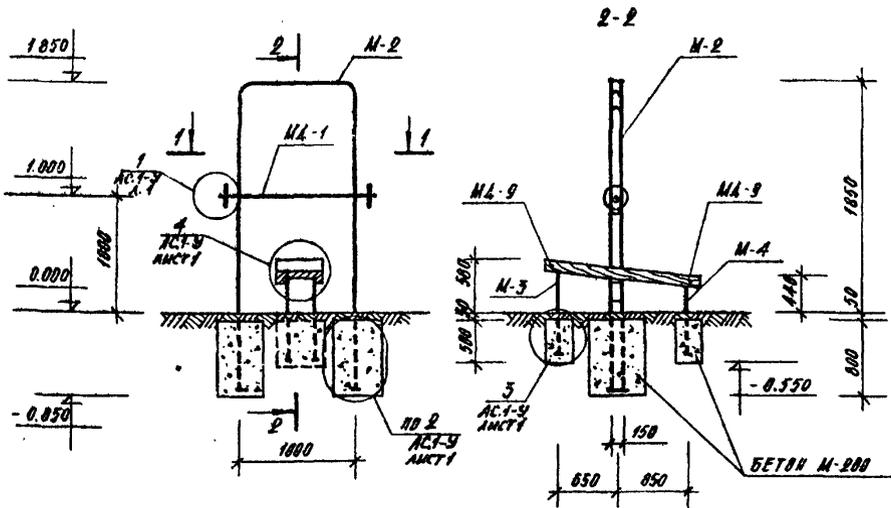
320-064.84			АС. 1-2		
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.					
УСТРОЙСТВО ТИП 2-М. ШТАНГА ДЛЯ УПРАЖНЕНИЙ ЛЕЖА.			СТАЦИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
Пл. Фасады А и Б. РАЗРЕЗ 1-1.			Р	1	2
ЦНИИП Градостроительства					

Архит. Штромберг Е.И.
 Рук. Г. Г. Р. Х. Горелан
 Г. И. П. Алесеева
 Г. Л. И. И. Железняк
 Рук. М. С. Овчинников

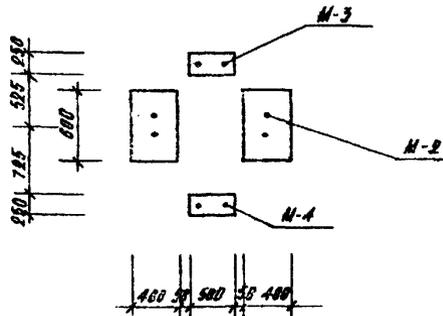
КОПИРОВАЛ: ЛЕВКОВА
 ФОРМАТ А2 19502-02

Типовой проект 320-064.84 Албом II

ФАСАД



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕР.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
МЛ-1	320-064.84	10.10.0	1	10.65	
М-2		10.10.0-01	1	64.12	
М-5		13.10.0	1	11.4	
М-4		13.10.0-01	1	10.3	
ДЕТАЛИ					
МЛ-9		12.00.3	2	0.53	
М-5		10.10.1	1	13.33	
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН М-200	М ³	0.52	
		ДРЕВЕСИНА	М ³	0.1	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
		ШУРУПЫ 60x5	0		
		ГОСТ 1144-80			
		ГАЙКА М12 ГОСТ 9515-70	2		
		ШАЙБА 12 ГОСТ 6958-70	2		

ИЗД. РАСС. ПОДПИС. В АРХИВ. ОБЪЕМНОСТЬ

		320-064.84		АС. 1-2	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ					
УСТРОЙСТВО ТИП 2-М. ШТАНГА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕЖА.				СТАЛЫЕ	ЛИСТ
				В	2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ.				ЦНИИГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА	
СТ. ИЛИ АНЦИЦИНА	ГОРЕЛКА	ГОРЕЛКА	ГОРЕЛКА		
РИС. ИЛИ ГОРЕЛКА	ГОРЕЛКА	ГОРЕЛКА	ГОРЕЛКА		
ТИП	АЛЕНСЕЕВА	АЛЕНСЕЕВА	АЛЕНСЕЕВА		
ТА ИЛИ ЖЕЛЕЗНЯ	ЖЕЛЕЗНЯ	ЖЕЛЕЗНЯ	ЖЕЛЕЗНЯ		
РИС. ИЛИ ОВЧИННИКОВ	ОВЧИННИКОВ	ОВЧИННИКОВ	ОВЧИННИКОВ		

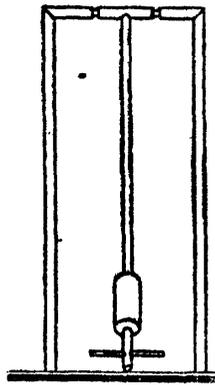
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ 12

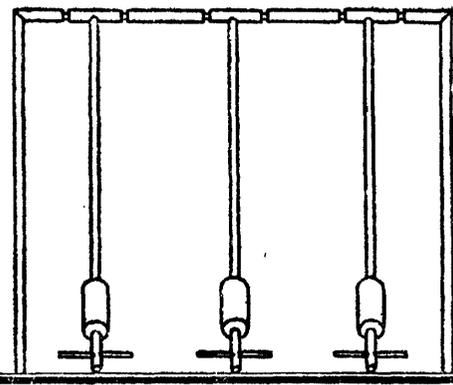
12502-02

Типовой проект 320-064.84 Лиссон II

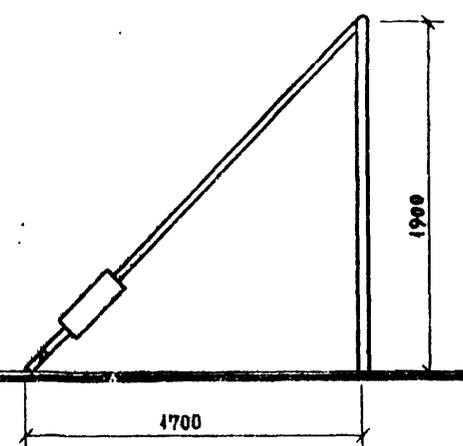
тип 3-М
ФАСАД „А“



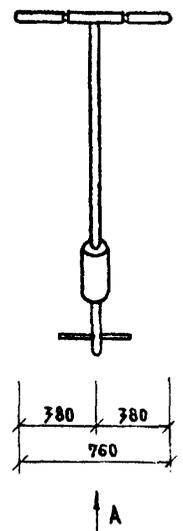
тип 4-М
ФАСАД „А“



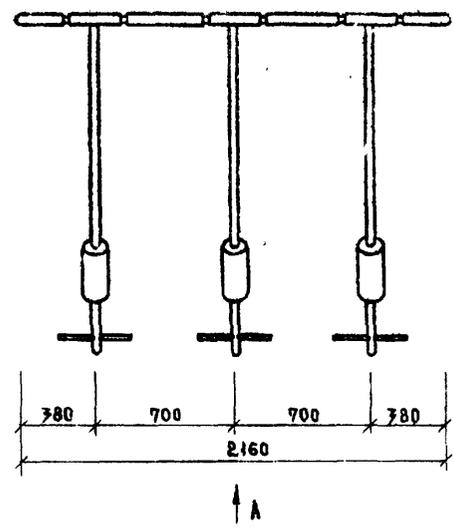
типы 3-М, 4-М
ФАСАД „Б“



ПЛАН



ПЛАН



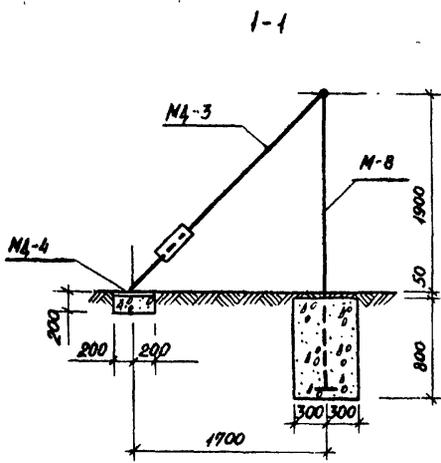
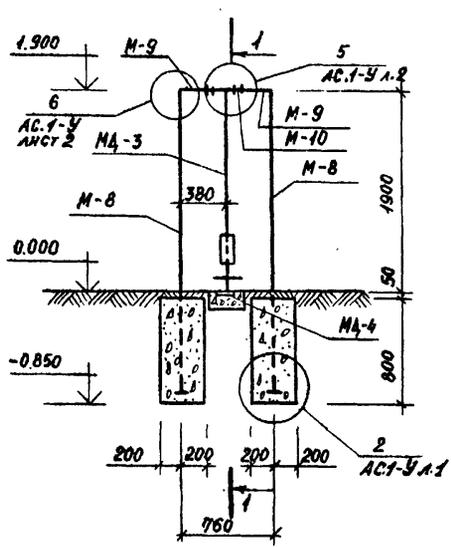
Инд. № подл. Подпись и дата. Изм. №№

320-064.84		АС. 1-3,4	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ			
УСТРОЙСТВА ТИП 3-М И 4-М „СНАГОВОЙ МАЯТНИК“		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ЛИСТОВ	3
ПЛАНЫ. ФАСАДЫ А И Б.		ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
РУК. ГРАФ. ГОРЕАНК	<i>[Signature]</i>		
ГЛАВ. ЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>		
ТА. ИИИ. ЖЕЛЕЗНЯЯ	<i>[Signature]</i>		
РУК. МАСТ. ДВУМНИКОВ	<i>[Signature]</i>		

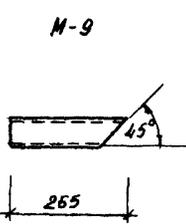
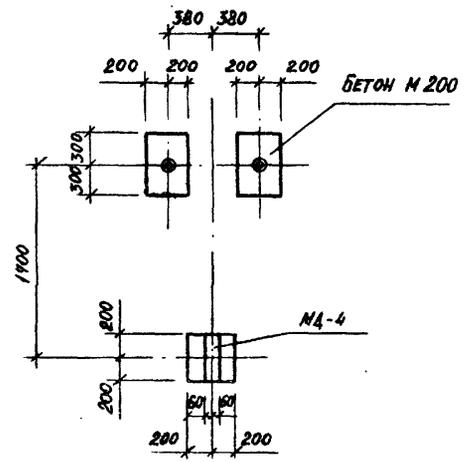
КОПИРОВАЛ: *[Signature]*

ФОРМАТ 12 1950С-02

Типовой проект 320-064.84 Албон II



План фундаментов



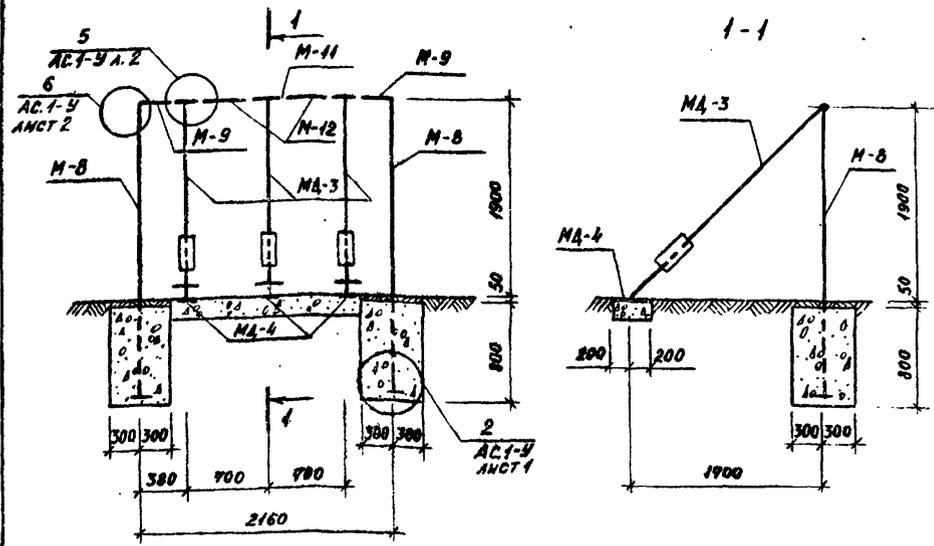
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
M-8	320-064.84	16.01.0	СТОЛКА	2	15,25
M4-3		16.02.0	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ	1	39,1
M4-4		16.03.0	ТО ЖЕ	1	2,63
<u>ДЕТАЛИ</u>					
M-9		16.00.1	ТРУБА 6x4 ГОСТ 8732-78 АСТЗСП ГОСТ 8731-74 Ø=265	2	1,50
M-10		16.00.2	ТРУБА 48x3 ГОСТ 10704-76 АСТЗ ГОСТ 10705-80 Ø=800	1	2,7
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
			БЕТОН М 200	0,42	м ³

Име № пола Подпись и дата ВЗЛАН. № Ф

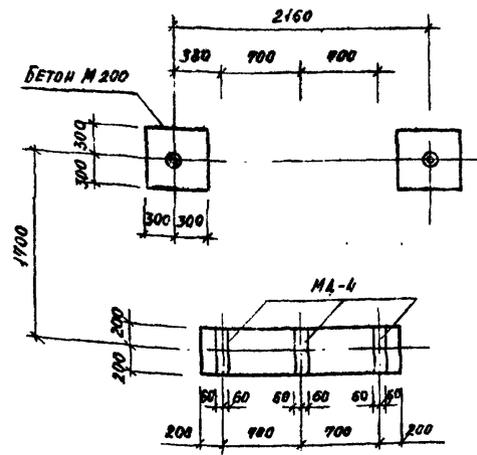
320-064.84		АС. 1-3	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗИКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.			
УСТРОЙСТВО ТИП 3-М. "СНОВОЙ МАЯТНИК"		СТАЛИА	АНСТ
		Р	2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ.		ЦЕНТРОГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

РУК. ГР. НИЖ. ШУРНОК
 РУК. ГРАФ. ГОРЕЛКИ
 ГИП. АЛЕКСЕЕВА
 ГА. НИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
 РУК. МАСТ. ОВЧИННИКОВ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АБСОЛЮТ II



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

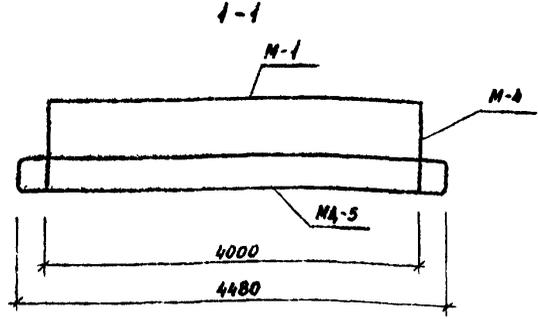
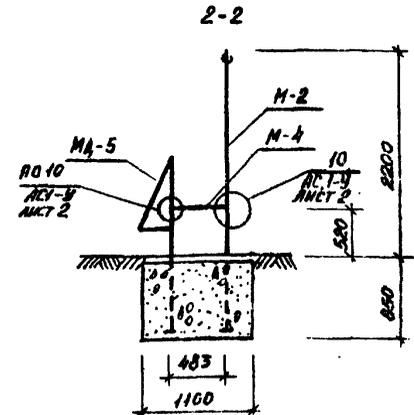
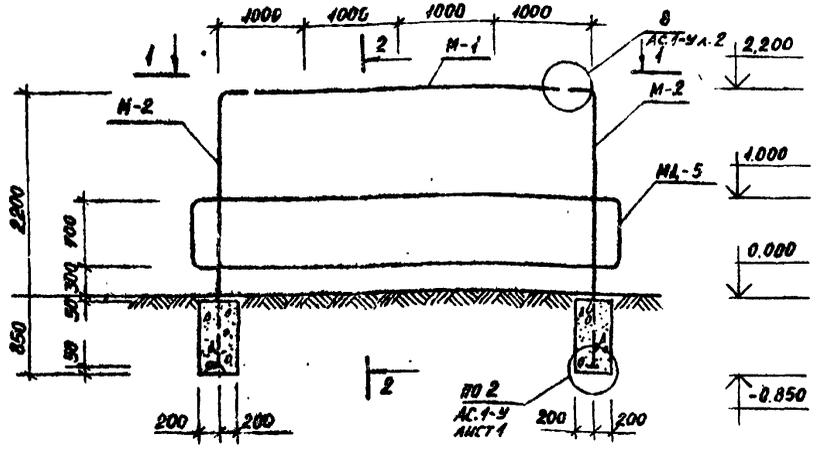


МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
M-8	320-064.84 16.01.0	СТОЙКА	2	15,25	
MA-3	16.02.0	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ	3	37,1	
MA-4	16.03.0	ТО ЖЕ	3	2,63	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
M-9	16.00.1	ПАТРУБОН	2	1,50	СМ. ЛИСТЫ АС.1-3
M-11	19.00.1	ТРУБА 48x3 ГОСТ 10904-78 А СТ.3 ГОСТ 10905-80 L=2200			
M-12	19.00.2	ТРУБА 60x4 ГОСТ 8732-78 А СТ.3 СП. ГОСТ 8731-74 L=410	2	2,26	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		БЕТОН М 200		0,36	М ³

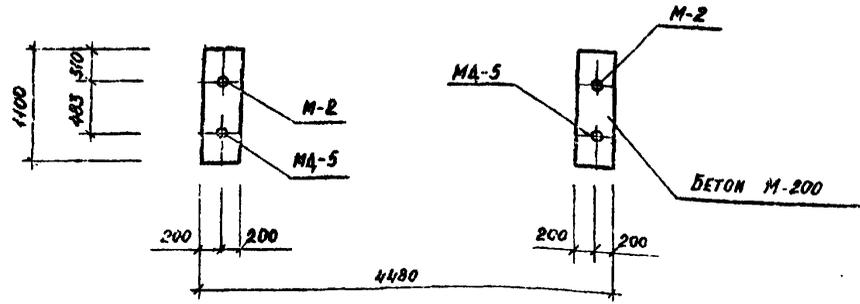
ИМЬ. № ПОС. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. №

		320-064.84		АС. 1-4	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТИПОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.					
РУК. ГР. ИМ.	ШУРЯКО	<i>[Signature]</i>	УСТРОЙСТВО ТИП 4-М. "СЛОВОМ МАРТИНК"		СТАЛЬ
РУК. ГР. АР.	ГОРБАК	<i>[Signature]</i>			ЛСТ
ТИП	АЛЕНСЕВА	<i>[Signature]</i>			ЛСТОВ
Л. ИМ.	ЖЕЛЕЗНАЯ	<i>[Signature]</i>			
РУК. МАСТ.	ОБВИННИКОВ	<i>[Signature]</i>			
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ.		ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84
 АЛБОНОВ И



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
M-1	320-064.84	22.10.0	1	33,5	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ
M-2		22.20.0	2	32,25	ТО ЖЕ
MA-5		22.30.0	1	139,0	"
<u>ДЕТАЛИ</u>					
M-4		22.00.1	2	13	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДЕТАЛЬ
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		БЕТОН М200		0,8	М ³

ЧИВ. № ПОДЛ. КОДИРОВАН. И ДАТА ВЪВЕД. ВЪВЕД. №

		320-064.84		АС. 1-5	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.					
СТ. ИМ.	АНГЛИЯНА	Устройство тип 5-М. "СТАЦИОНАРНЫЙ СПАНДЕР"	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УК. ГРАФ.	ГОРЕЛКИ		Р	2	
И.И.	АЛЕКСЕЕВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
И.И.ИМ.	ЖЕЛЕЗНАЯ				
УК. МАСТ.	ОБДИННИКОВ				

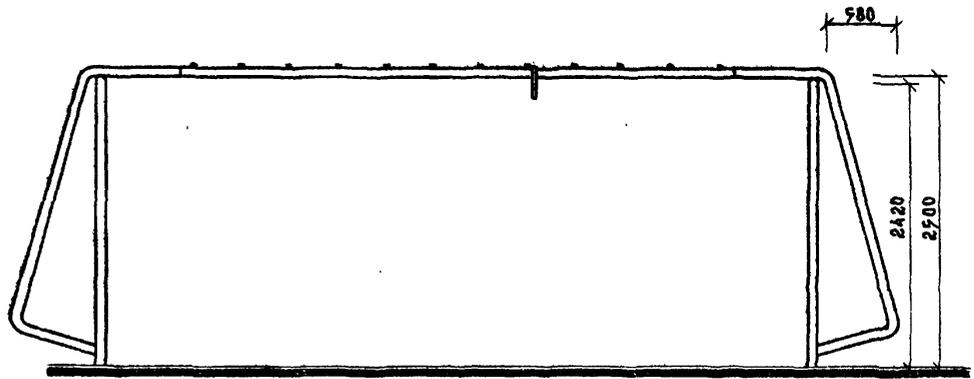
КОДИРОВАЛ

Handwritten signature

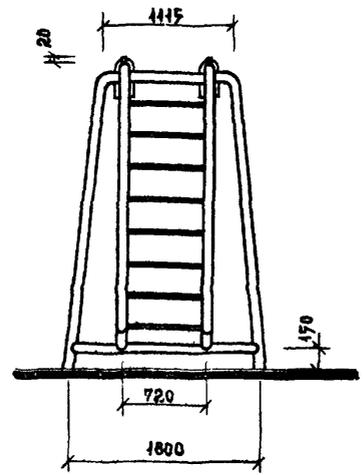
ФОРМАТ 12 19502-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛБОН II

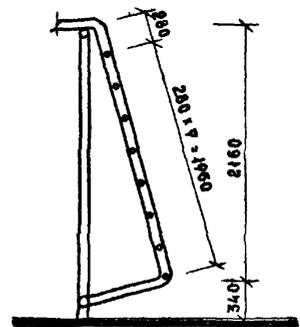
ФАСАД „А“



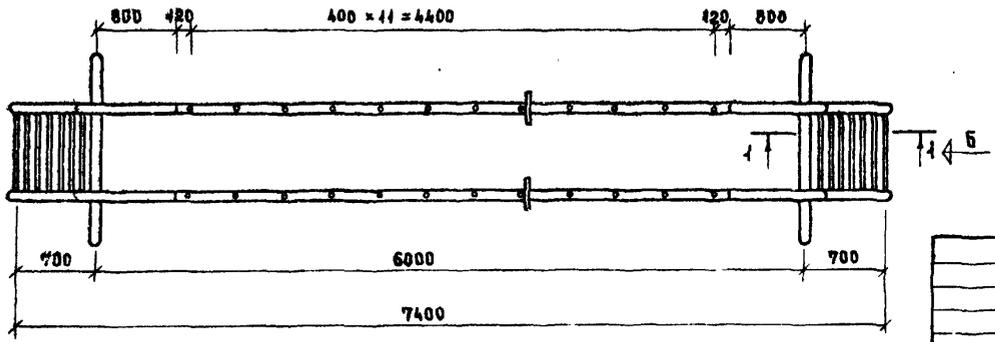
ФАСАД „Б“



РАЗРЕЗ „1-1“



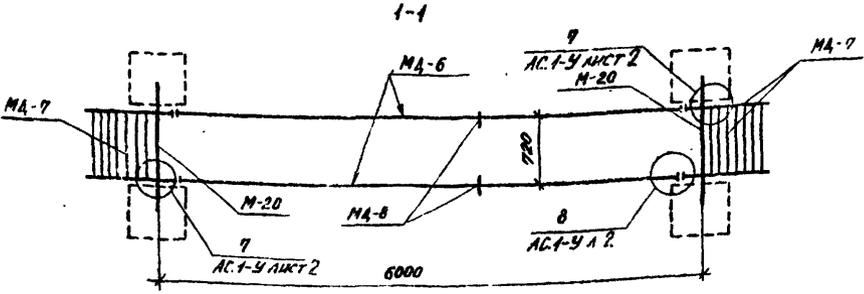
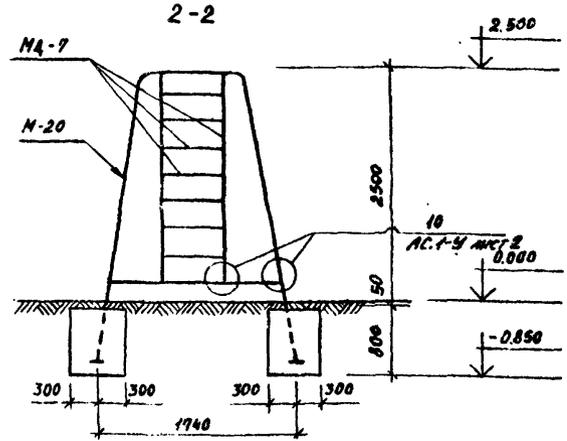
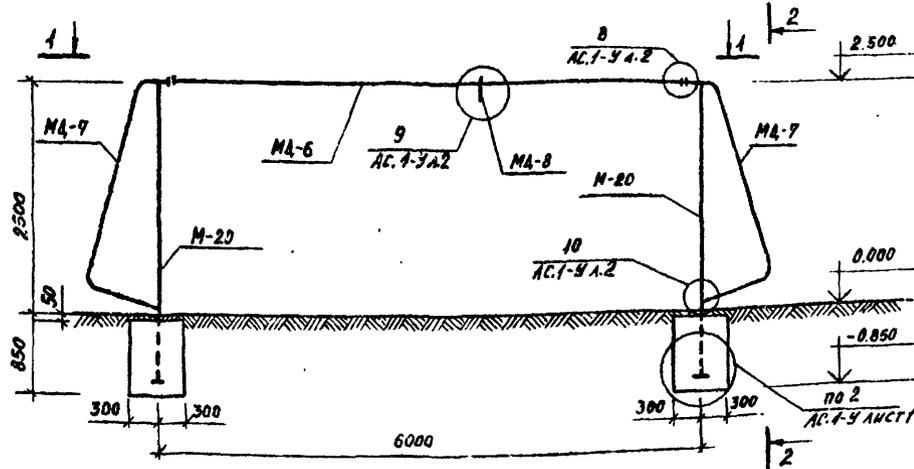
ПЛАН



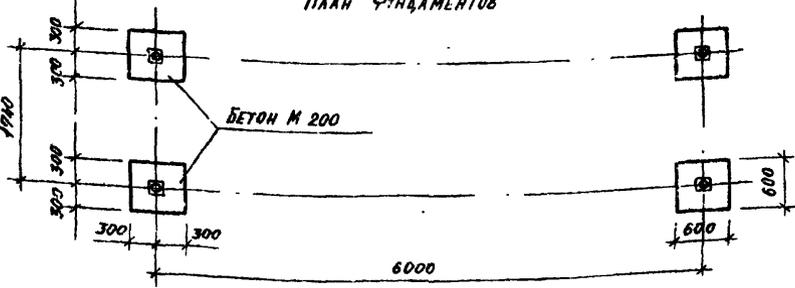
		320-064.84		АС. 1-6	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.					
УСТРОЙСТВО ТИП 6-М. „ЛИНЕЙНЫЙ РУКОХОД“				СТАДКА	ЛИСТ
				Р	1
ПЛАН ФАСАДЫ А И Б. РАЗРЕЗ 1-1.				ЦНИИПГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА	
УКЛ. ГРАФ.	ГОРЕАНА				
УКЛ. П.	АЛЕКСЕЕВА				
УКЛ. ММ	ЖЕЛЕЗНЯК				
УКЛ. МАСТ	ОБЧИННИКОВ				

ИЗ № ПОД. ПОДАНО В ДАТА ВЗЯТ ИЛИ №

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064.84 ЛИНЕЙН II



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАН.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
МА-6	320-064.84	25.40 0	2	48,7	ТРУБА
МА-7		25.11 0	2	98,50	ЛЕСТНИЦА
МА-8		25.20 0	2	1,40	РУЧКА
М-20		25.12 0	2	81,14	РАМА
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН М 200		1,2	М ³

320-064.84			АС. 1-6			
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.						
УСТРОЙСТВО ТИП 6-М "ЛИНЕЙНЫЙ РУКОХОД."				СТАЛИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	2	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ.					ЦИНИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

ИЗВ. № 0044. ПОДПИСАНО И ДАТА ВСТАВ. ИВ. П.

РУК. ГИИИМ ШУРНИКОВ
 РУК. ГРАЖД. ГОРЕЛКИ
 ГИП ЛАЕСЕЕВА
 ГА ИИИ. ЖЕЛЕЗНИК
 РУК. МАСТ. ОВЧИННИКОВ

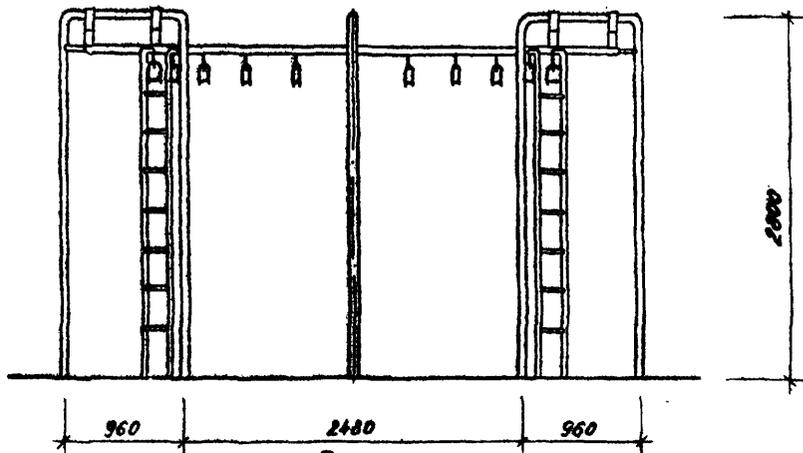
КОПИРОВАЛ

Handwritten signature

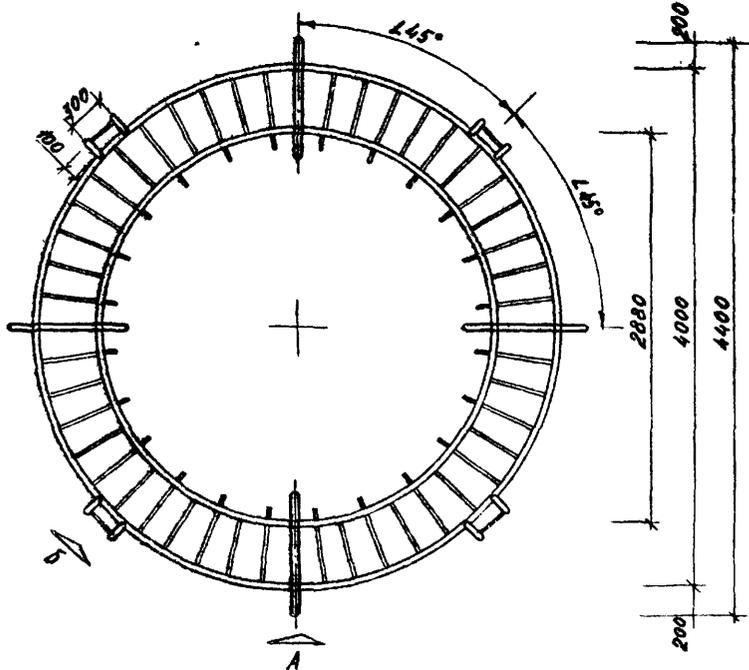
ФОРМАТ 12 19502-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛБОМ II

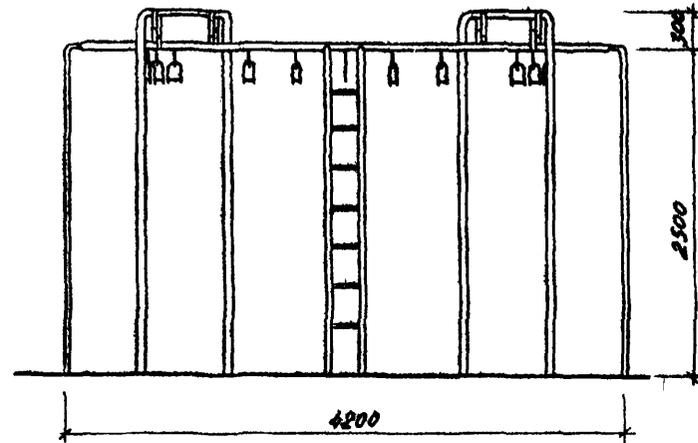
ФАСАД .А"



ПЛАН



ФАСАД .Б"



ИНВ. П. ПОЯ	ПОДПИСЬ И Д.А.У.	ВСТАВ. ИМБ. №

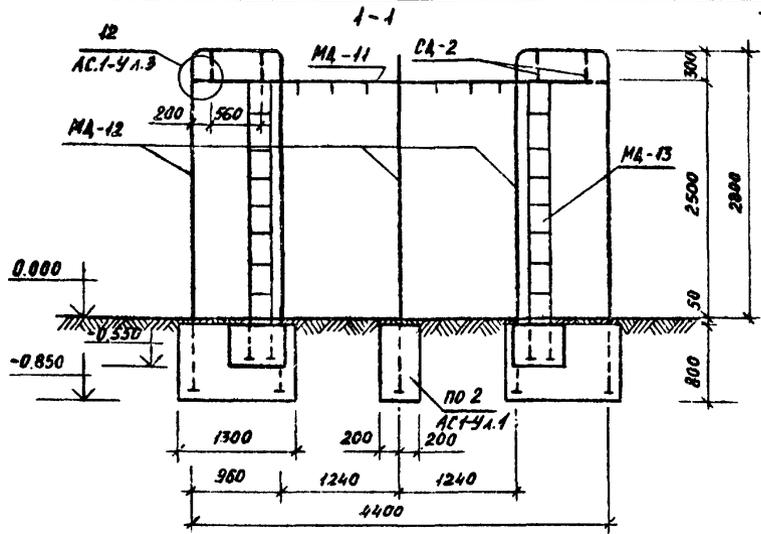
		320-064.84		АС. 1-9	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ					
Устройство тип 7-М. „КОЛЬЦЕВОЙ РУКОХАТ“				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
ПЛАН. ФАСАДЫ А И Б"				ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
РУК. ГР.	ГОРЕЛКА				
ТИП	АЛЕКСЕЕВА				
ГЛА. ИНЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК				
РУК. МАСТ.	ДОЧИННИКОВ				

КОПИРОВАЛ:

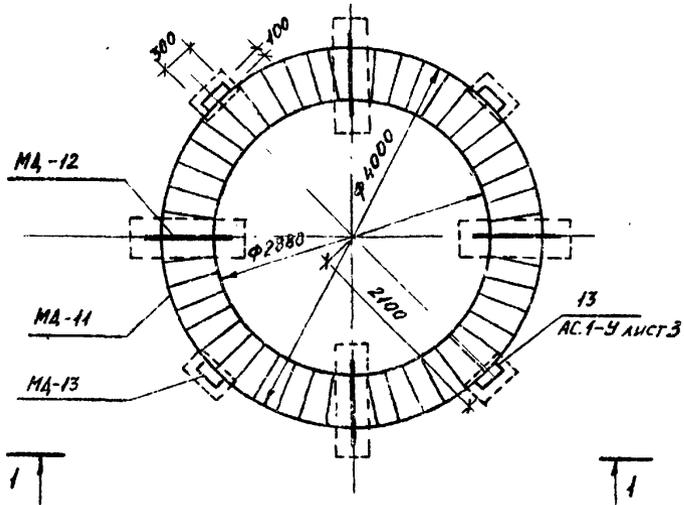
Handwritten signature

ФОРМАТ А2 19502-02

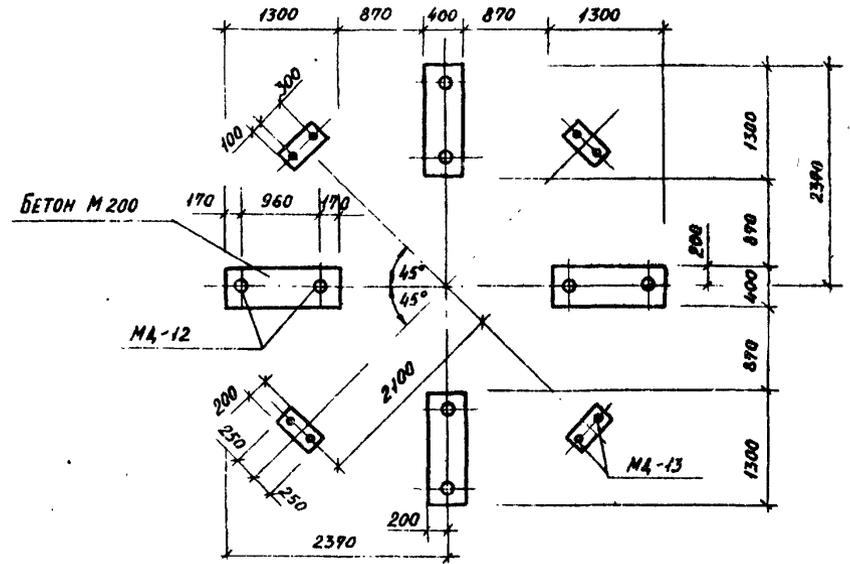
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 ЛАНСОН II



ПЛАН



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



МАРКА ПОЗ	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕР.
МА-11	320-064.84 28 10.0	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ	1	188.41	
МА-12	28 02.0	ТО ЖЕ	4	45.7	
МА-13	28 03.0	ТО ЖЕ	4	15.92	
СА-2	28.00.1	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ	8	1.93	
		БЕТОН М 200		1.90	М ³

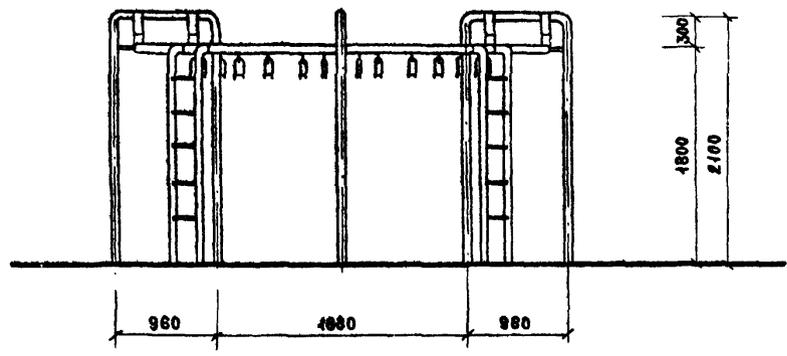
ИМБ. № ПОЛА. ПОДПИСЬ И АРТА. ДИЗ. И ИЛ. № 17

			320-064.84		АС. 1-7	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФУНДАМЕНТО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.						
ФУН. ГРУНТ	ШУРНИК	ИЛЛ.	УСТРОЙСТВО ТИП 7-М. "КОЛЬЦЕВОЙ РУКОВОД"	СТАЛЬ	ЛСТ	ЛСТОВ.
ФУН. АРХ.	ГОРЕЛКИ	ИЛЛ.		Р	2	
ТИП.	АЛЕКСЕЕВА	ИЛЛ.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ.	ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
ГЛ. ИНЖ.	ЖЕЛЗНЯК	ИЛЛ.				
ФУН. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	ИЛЛ.				

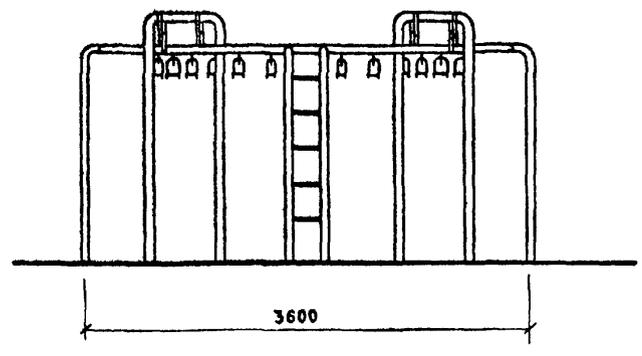
КОПИРОВАЛ: *Абдул* ФОРМАТ 12 19302-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛБОН II

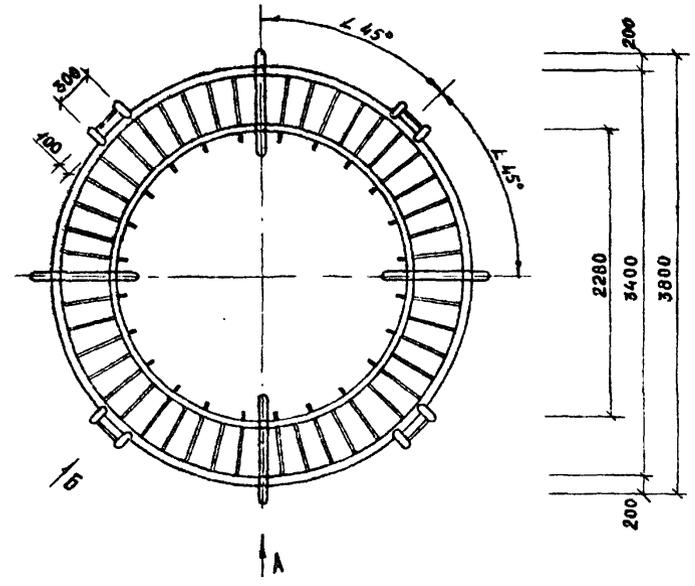
ФАСАД „А“



ФАСАД „Б“



ПЛАН



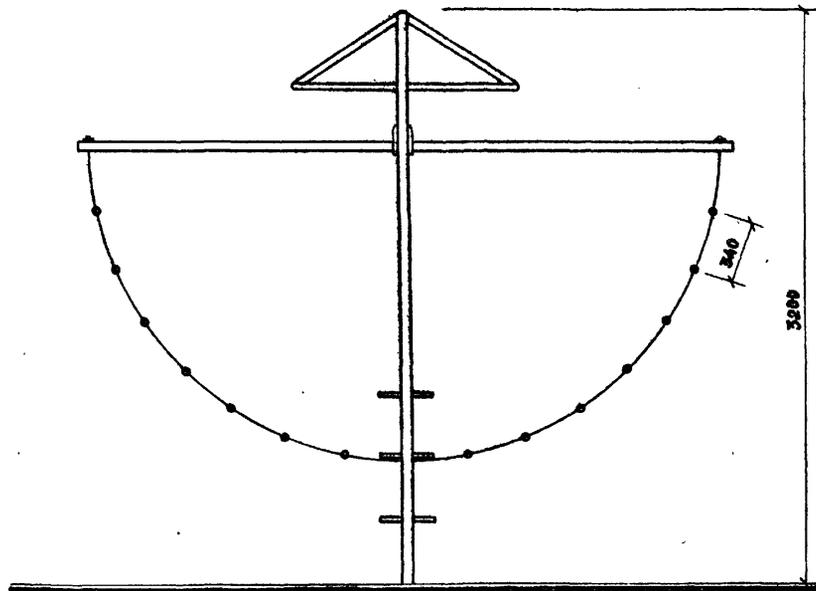
			320-064.84		АС. 1-8	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗИКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.						
			УСТРОЙСТВО ТИП 8-М		СТАЦИЯ	ЛИСТ
			„КОЛЬЦЕВОЙ РУКОХОД“		Р	1
			ПЛАН ФАСАДЫ А И Б.		ЛИСТОВ	2
РУК ПРАХ	ГОРЕЛКИ		ЦНИИПГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА			
И.П.	АЛЕКСЕЕВА					
П.И.ИЖ	ЖЕЛЕЗНИК					
РУК МАСТ	ОБЧИННИКОВ					

КОПИРОВАЛ ЛЕБЕДЕВА *Л.Л.* ФОРМАТ 12 19502-02

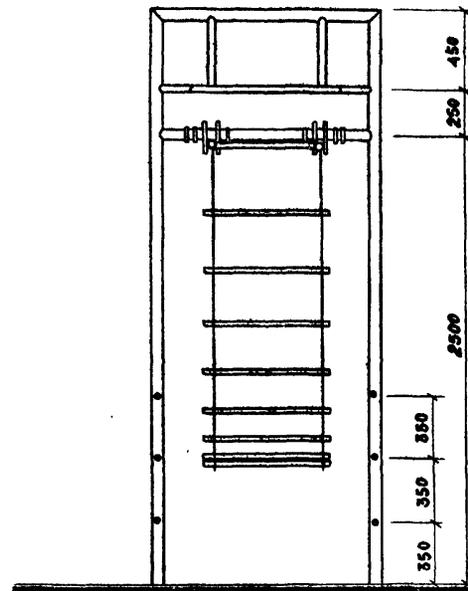
ИМЯ ПРОЕКА ПОДПИСАНО И ДАТА ВСТАВ. ИМЯ. №

Типовой проект 320-064.84 Альбом II

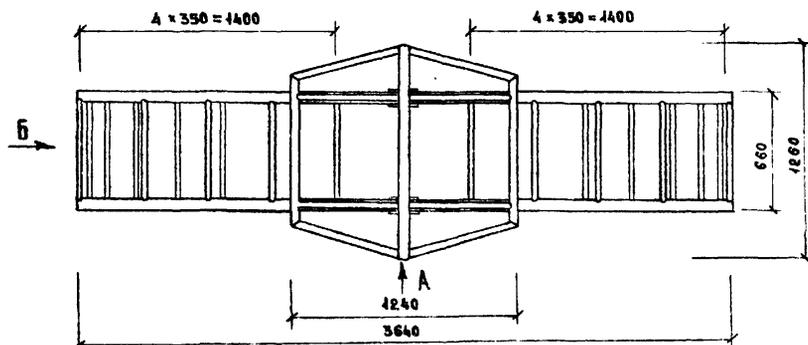
ФАСАД „А“



ФАСАД „Б“



ПЛАН



			320-064.84			ЛС. 1-9		
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ								
УСТРОЙСТВО ТИП 9-М. „БАЛАНСНЫЕ КАЧЕЛИ“						СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
						Р	1	2
ПЛАН. ФАСАДЫ А И Б.						ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

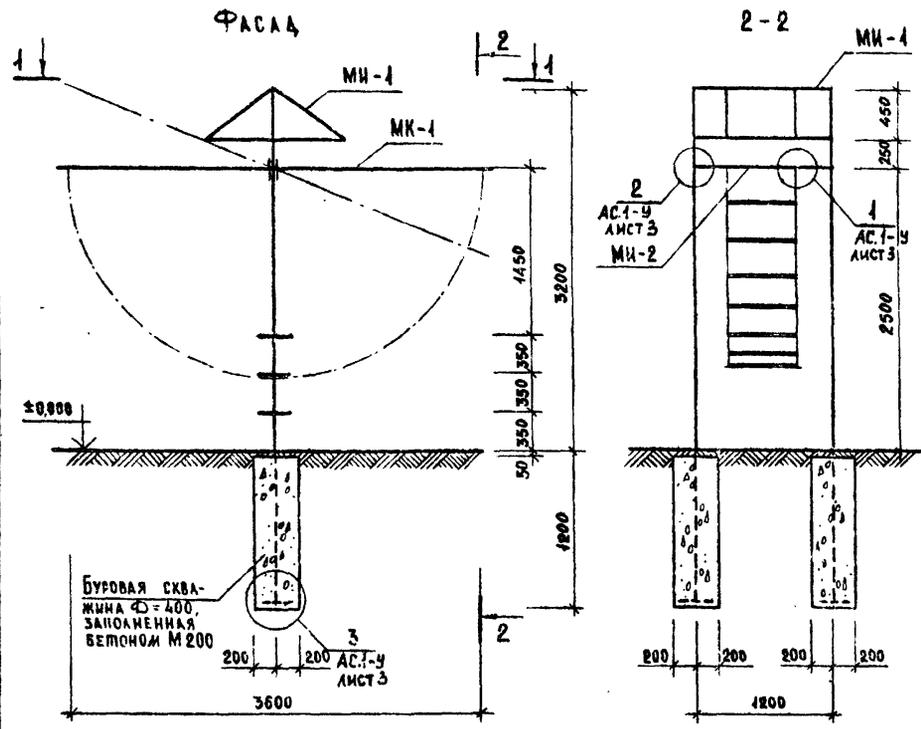
Архит.	Штримберг	Евг
РУК ГРАФ	ГОРЕЛКИ	Игорь
ГМП	АЛЕКСЕЕВА	Ирина
ТА ИНИ	ЖЕЛЕЗНЯК	Александр
РУК НАСТ	ОВЧИННИКОВ	Александр

КОПИРОВАЛ: ЛЕВЦОВА

ФОРМАТ 12 В502-02

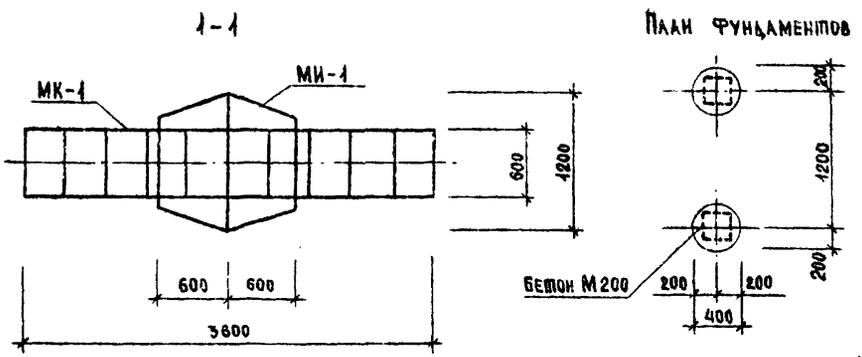
ШКОЛ. ПРОЕКТ. ПОДСИЛКА И ДАТА ВЗЛ. ИЗОБ. № 78

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛБОН II



МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
МК-1	320-064.84	31.04.0	КАЧЕЛЫ	4	95.1
МИ-1		31.02.0	РАМА	4	86.0
МИ-2		31.03.0	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ	4	46.7
			БЕТОН М 200		0.29 м ³

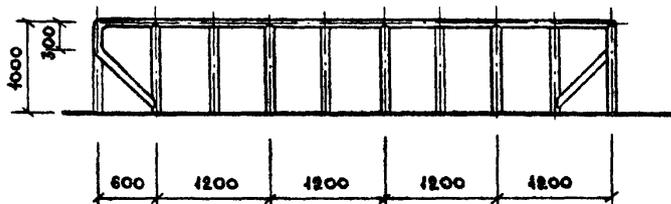
ИЗВ. № 1004. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНЖ. №



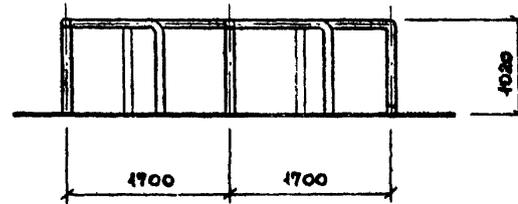
320-064.84			АС. 1-9		
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.					
УСТРОЙСТВО ТИП 9-М. "БАЛАНСНЫЕ КАЧЕЛЫ"			СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			P	2	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ			ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
УК. ГРАФ. ГОРЕЛКА	УК. ИМ. ЖЕЛЕЗНЯК	УК. МАСТ. ОВЧИННИКОВ			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 ЛАБИРИНТ

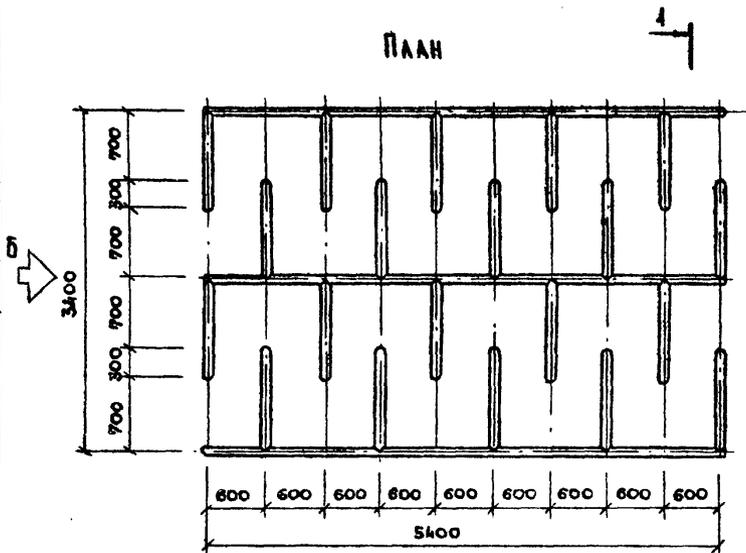
Вид „А“



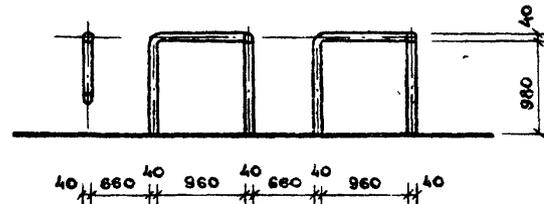
Вид „Б“



План



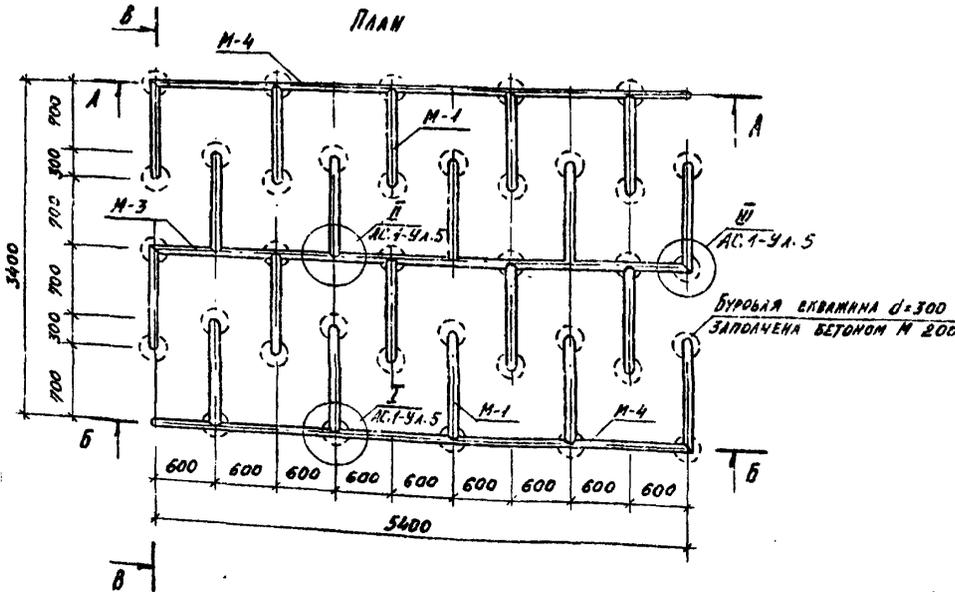
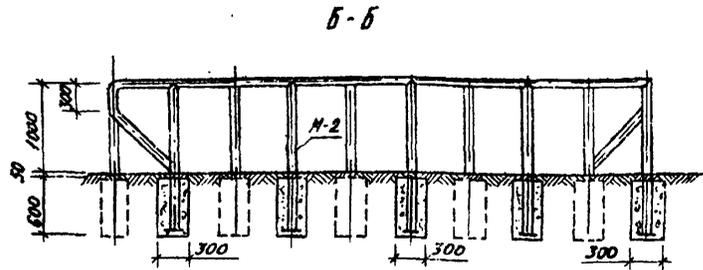
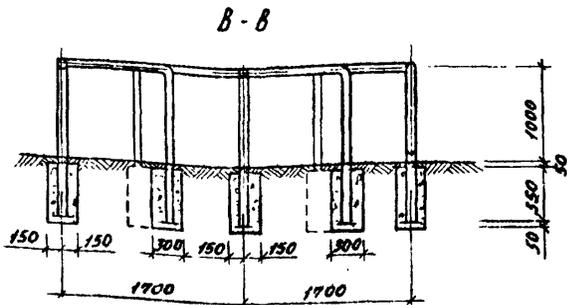
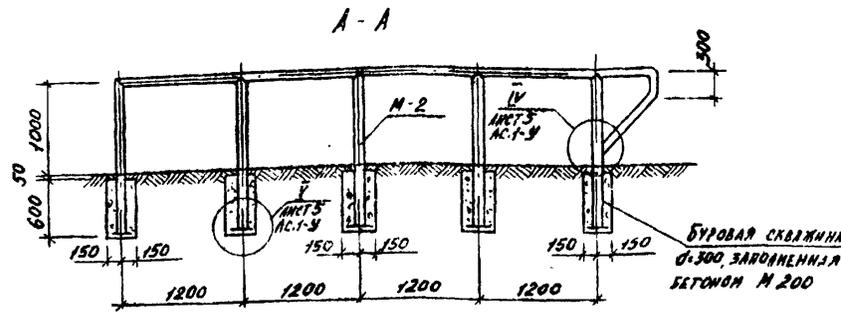
1-1



ИЗВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ДИЗАЙН. ИЛИ №

		320-064.84		АС. 1-10		
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗИКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ						
УСТРОЙСТВО ТИП 10-М „ЛАБИРИНТ“				СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
СТ. ИИЖ.	БАРМАТИН	<i>[Signature]</i>	План. Виды А и Б Разрез 1-1			
УИ. ГРАФ.	ГОРЕЛКА	<i>[Signature]</i>				
ИП.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>				
ТА ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>				
УИ. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>	ЦНИИП градостроительства			

Типовой проект 320-064.84 Альбом II

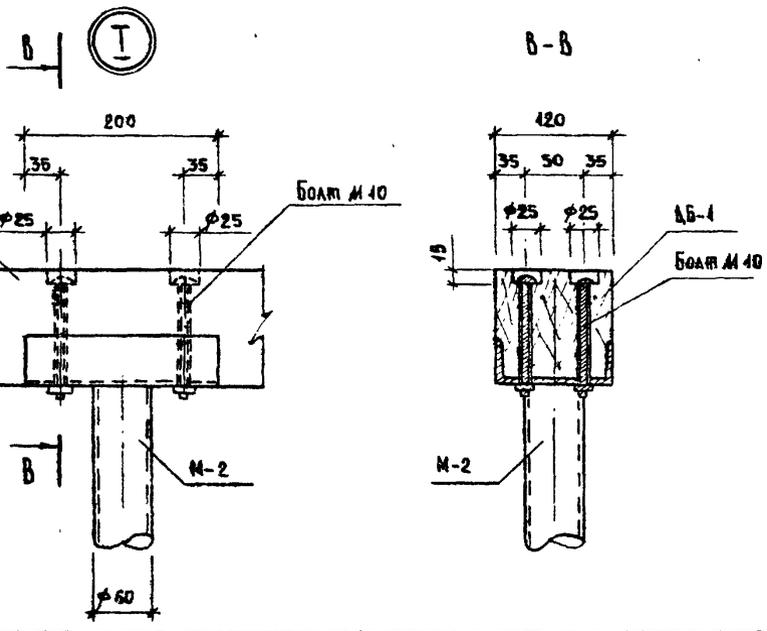
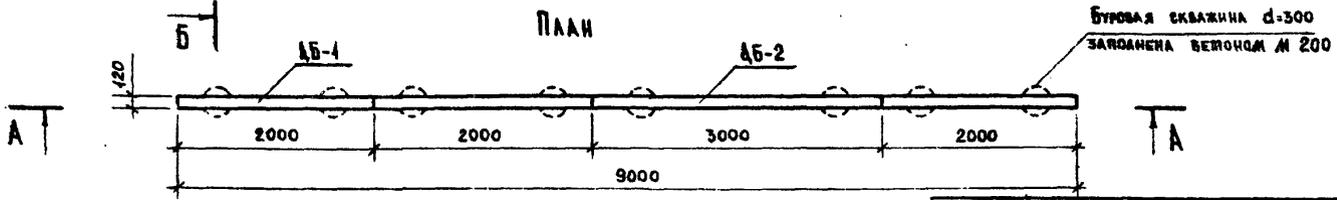
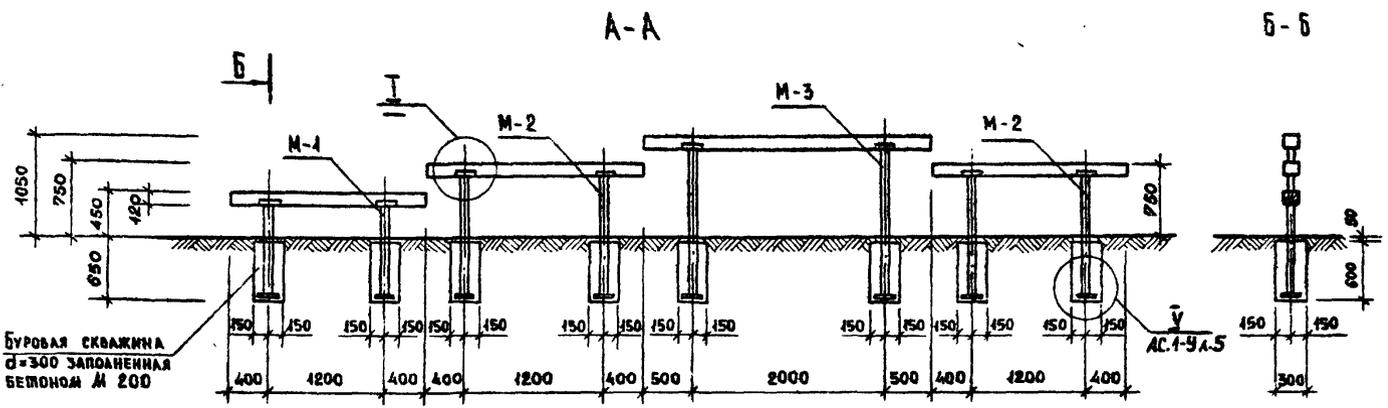


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
М-1	320-064.84	34,01,0	МЕТАЛ. ИЗДЕЛИЕ	20	9,27
М-2		34,02,0	То же	16	4,69
<u>ДЕТАЛИ</u>					
М-3		34,00,1	ТРУБА 40x3 ГОСТ 10704-96 БСТ.3 СП. ГОСТ 10905-86		
			В-5440	1	14,91
М-4		34,00,2	В-6510	1	17,84
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
			БЕТОН М 200	153	н.з.

320-064.84		АС. 1-10			
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗИКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.					
СТ. ИИЖ	БАРМАТИН	УСТРОЙСТВО ТИП 10-М. "ЛАБИРИНТ"	СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ТРАХ	ГОРЕЛАНК		Д	1	2
ГИП	АЛЕКСЕЕВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ.	ЦНИИП ГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА		
ГА. ИИЖ	ЖЕЛЕЗНЯК				
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ				

ИИЖ М. ПОЛ. ПРОДЛЕН. И. ДАТА 12.01.84 ИИЖ. А. П.

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛБЕГОМ II

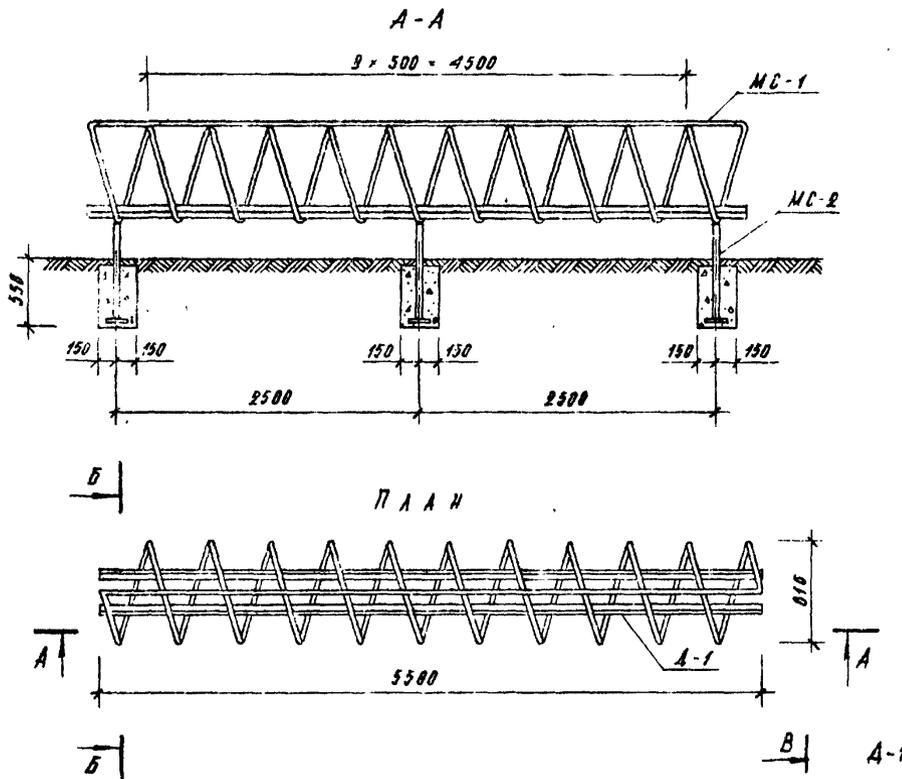


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
М-1	320-064.84	37.01.0	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ	2	9.08
М-2		37.02.0	ТО ЖЕ	4	11.11
М-3		37.03.0	"	2	13.15
А5-1		37.10.0	БАЛКА	3	23.2
А5-2		37.10.0-01	ТО ЖЕ	1	34.4
			БОЛТ М10x150 ГОСТ 7801-72	32	
			БЕТОН М 200	0.336	М ³

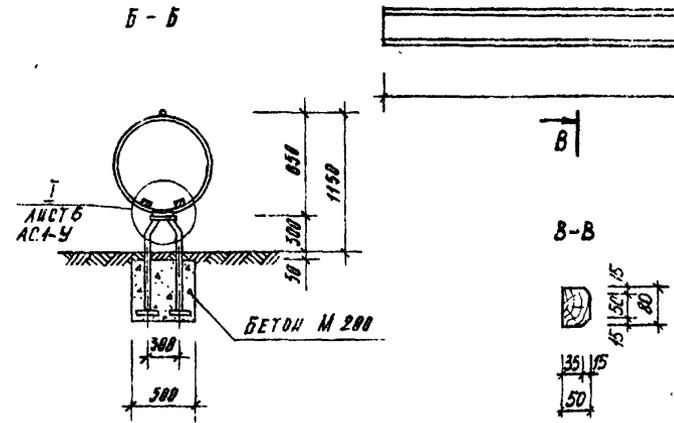
320-064.84			АС. 1-11		
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ					
СТ. ИИЖ. БАРМАТИН	РУК. ГРАФ. ГОРЕЛИК	Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА	Г.И.ИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК	РУК. МАСТ. ОВЧИННИКОВ	
УСТРОЙСТВО ТИП 11-М "РАЗНОВЫСОКИЙ БУМ."			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ			ЦНИИИ ГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА		

ИИЖ. № ПОДЛ. ПОДАНИЯ И ДАТА ВЗЯТ. ИИЖ. №

ТИПСОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛЬБОМ II



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕР.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
MC-1	320-064.84 40 10 0	СПИРАЛЬ	1	54.79	
MC-2	40 20 0	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ	3	7.06	
ДЕТАЛИ					
Д-1	40.11 0	БРУС 59 x 80 СОСНА СОРТ 2	2	19.2	
СА-1	40.01 0	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ	6	0.21	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
2	40.02 0	БОЛТ М В ГОСТ 7801-72, С-100	22		
3	40.03 0	ГАЙКА М В ГОСТ 5915-70	22		
4	40.04 0	ШАЙБА В ГОСТ 10450-70	22		
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН М 200		0.225	М ³

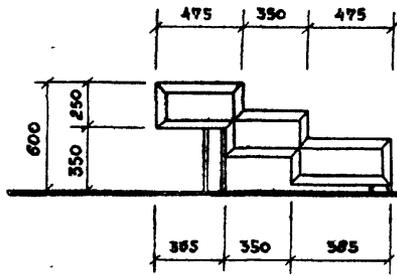


ИВВ № ПОЛ. ПОДПИСА К ДАТА ВЗЯМ НАЧ. №

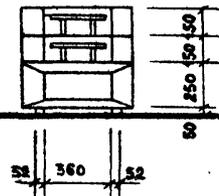
			320-064.84		АС. 1-22	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.						
АРХИТ. ШТРАЙБЕРГ	СТ. ИИЖ. БАРМАТНИ	УК. ГРАФ. ГОРЕЛКИ	УСТРОЙСТВО ТИП 12-М. "СПИРАЛЬ"		СТАЛИА ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТИП АЛЕКСЕЕВА	ИИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК	УК. МАСТ. ОВЧИННИКОВ			Р	1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ				ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АИССОН II

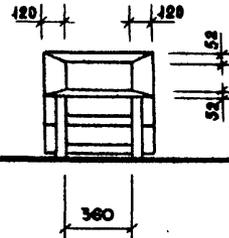
ФАСАД „А“



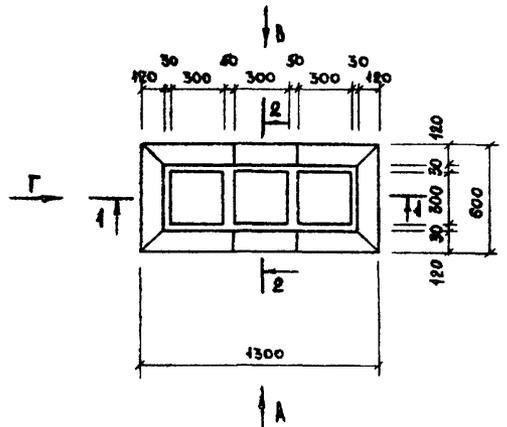
ФАСАД „Б“



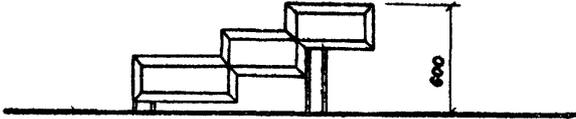
ФАСАД „Г“



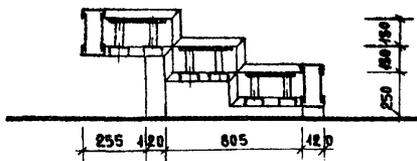
ПЛАН



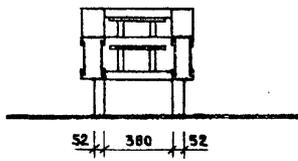
ФАСАД „В“



1-1



2-2

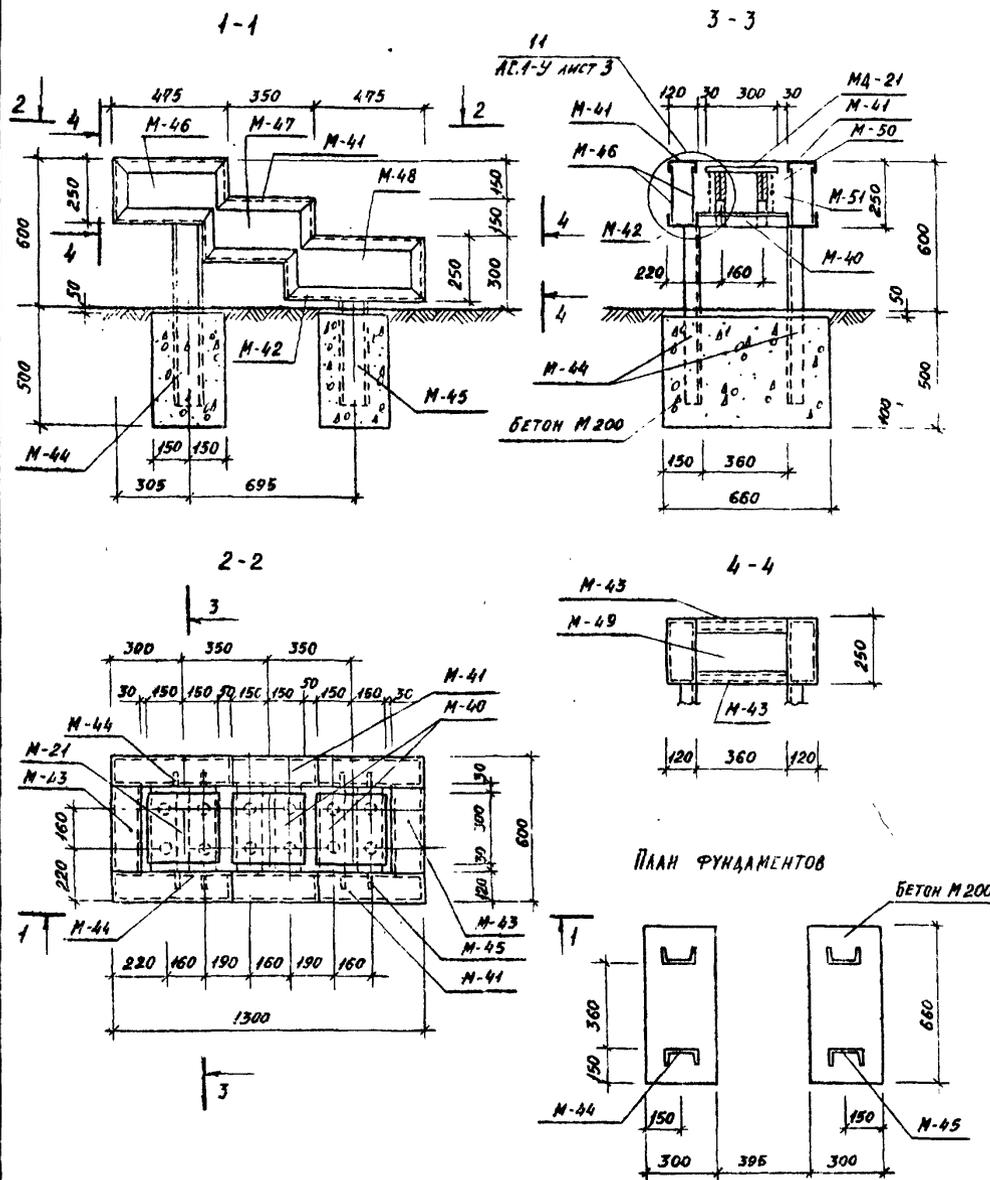


ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ЧЕЛН. ИНВ. №

				320-064.84		АС. 1-13		
				ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ				
				УСТРОЙСТВО ТИП 13-М. „ПРУЖИНЯЩИЙ БАЛАНСР.“		СТАЛЬ	АНСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2		
				ПЛАН. ФАСАДЫ А, Б, В И Г. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2		ЦИННИЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
ФУН. ГРАФ.	ГОРЕЛАН	<i>[Signature]</i>						
ГМП	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>						
ТА. ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>						
ФУН. ПАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>						

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛЬБОМ II

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ И ДАТА ВСТАВКИ ЧИСТА

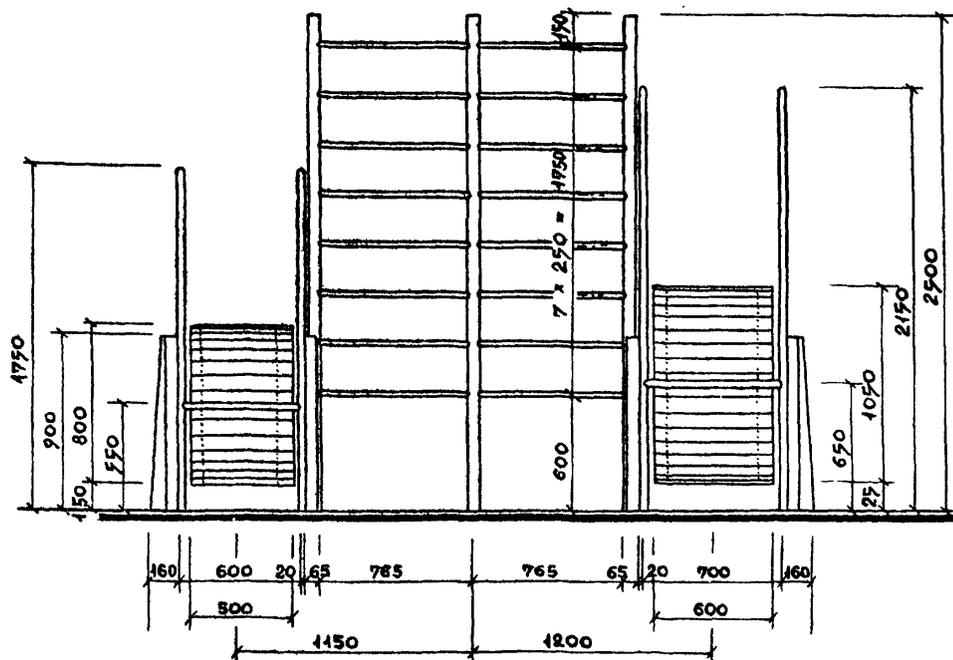


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
M-40	320-064.84	43 10.0	ШВЕЛЛЕР	6	4,18
M-21		43.20.0	ПЛОЩАДКА	3	7,66
ДЕТАЛИ					
M-41		43.30.0	ШВЕЛЛЕР	2	21,4
M-42		43 30.0-01	ТО ЖЕ	2	21,4
ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79					
M-43		43.00.2	ℓ=360	4	3,74
M-44		43.00.3	ℓ=750	2	7,80
M-45		43.00.4	ℓ=450	2	4,90
ПОЛОСА 2-200 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79					
M-46		43.00.5	ℓ=371	4	1,17
M-47		43.00.5-01	ℓ=356	4	1,12
M-48		43.00.5-02	ℓ=481	4	1,51
M-49		43.00.5-03	ℓ=360	4	1,13
M-50		43.00.6	ПРУЖИНА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ГОСТ 15422-70	12	
M-51		43.00.7	ФБАИ ГОСТ 5981-75, ℓ=200	12	0,04
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН М 200	0,2	м³

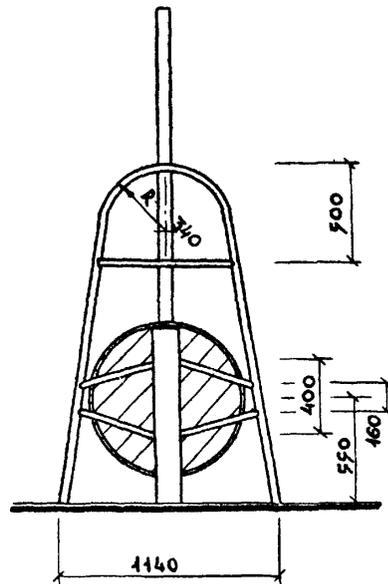
320-064.84		АС.1-13
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗИКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.		
УСТРОЙСТВО ТИП 13-М. „ПРУЖИНЯЩИЙ БАЛАНСР“		СТАДКА АНСТ АНСТОВ Р 2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ.		ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛЬБОМ II

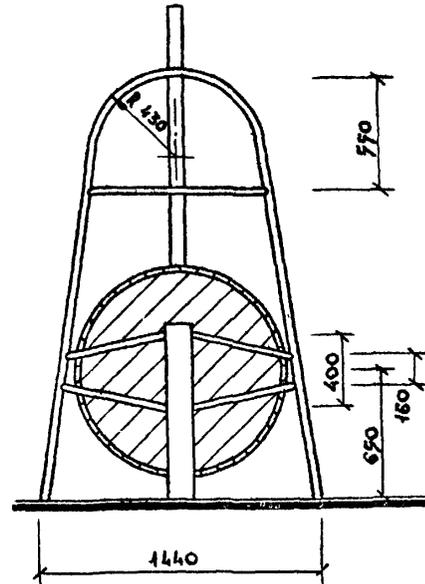
ФАСАД „А“



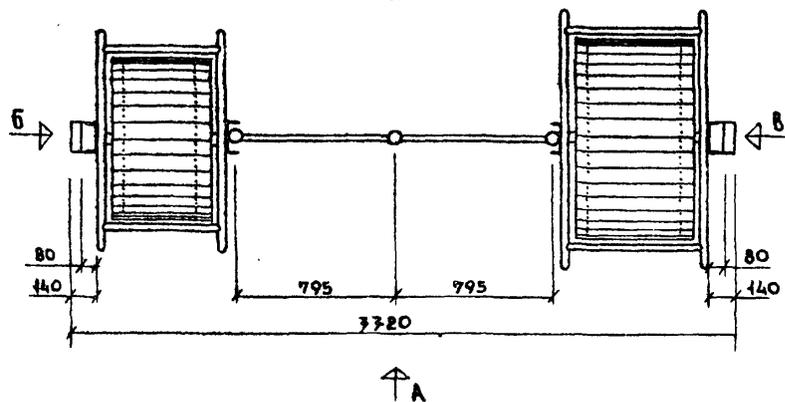
ФАСАД „Б“
БОЛЬШОЙ БАРАБАН С ПОРУЧЬЯМИ
УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН



ФАСАД „В“
ПОРУЧЬИ МАЛОГО БАРАБАНА
УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.



ПЛАН

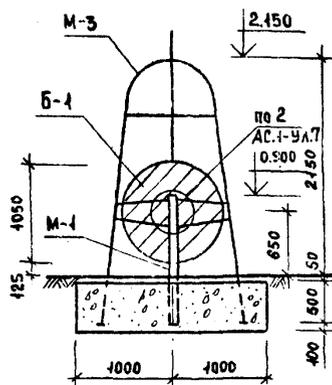
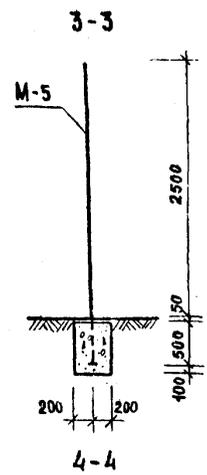
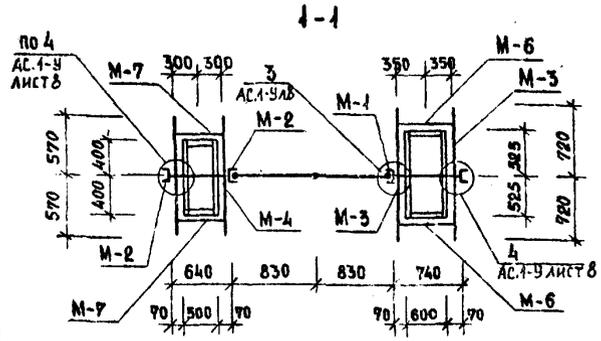
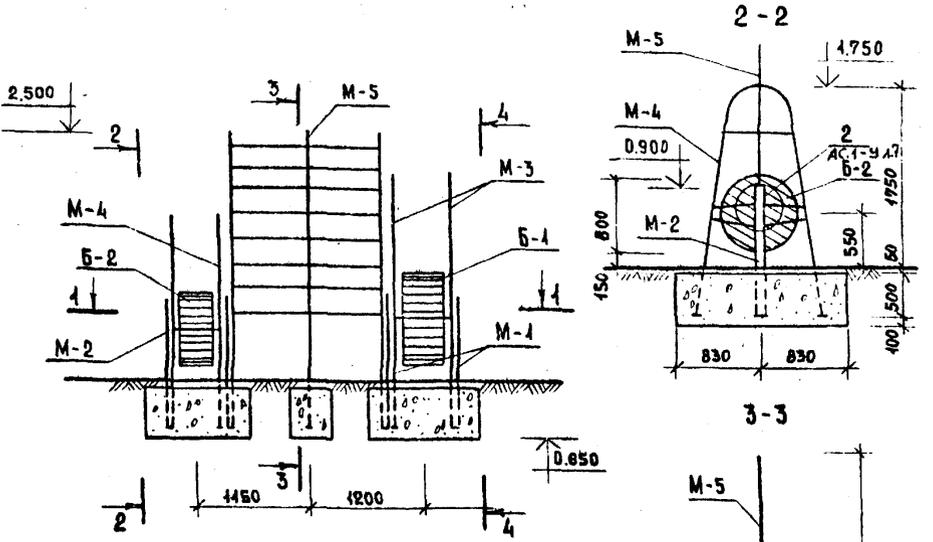


		320-064.84		АС 1-14	
		ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ			
		УСТРОЙСТВО ТИПА 14-М. "БЕГУНИК"		СТАЦИЯ	ЛИСТ
				Р	4
		ПЛАН. ФАСАД А, Б И В		ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
АРХИТ.	ШТРОМБЕРГ	В.С.			
РУК. ГРАФ.	ГОРЕЛКИ	С.З.			
ТИП	АЛЕКСЕЕВА	В.И.			
ГЛ. ИНЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	В.И.			
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	В.О.			

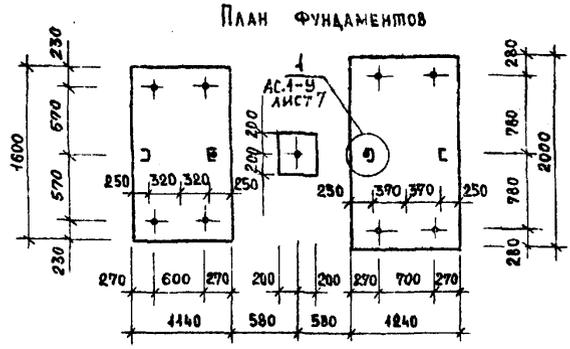
КОПИРОВАЛ: АЛЕКСЕЕВА *А.А.* ФОРМАТ 12 1957-02

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛСОМ 2



ИВБ. № ПОДЛ. ГОДА ИЛИ № ДАТА ВЗЯТ. ИВБ. №

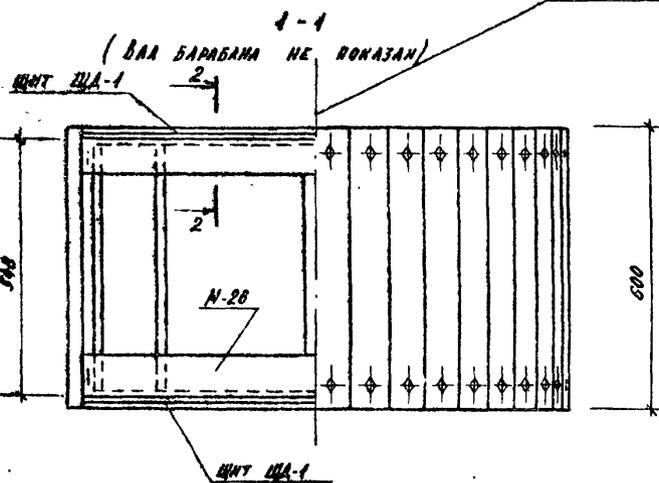
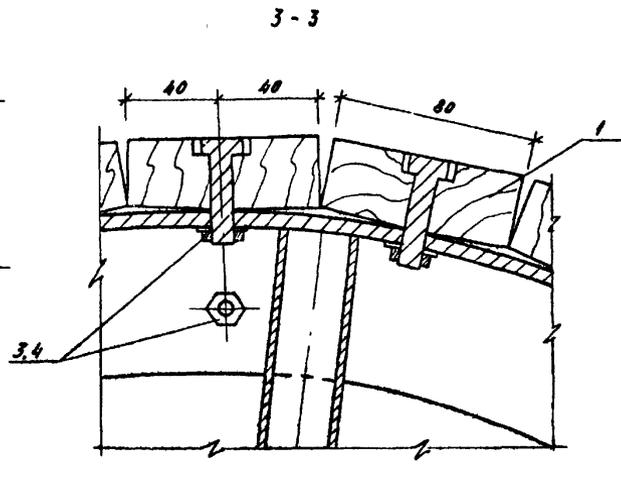
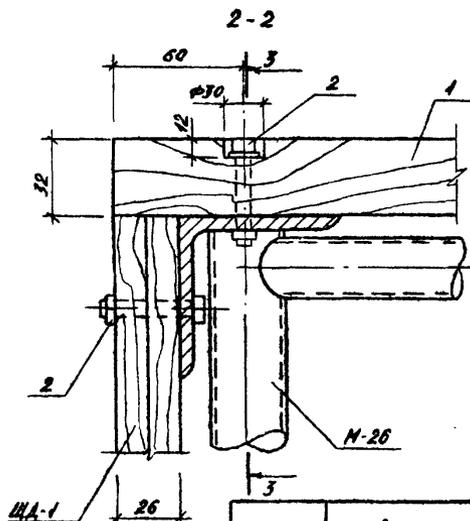
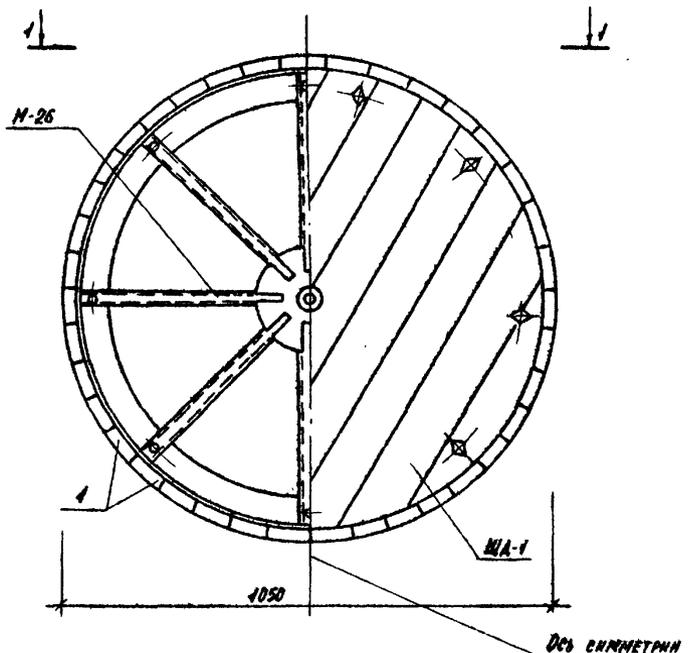


МАССА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАН.
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
M-1	320-064.84	46.10.0	Стойка	2	22.7
M-2		46.10.0-01	Стойка	2	22.7
M-3		46.20.0	Поручни	2	14.9
M-4		46.30.0	Поручни	2	13.4
M-5		46.40.0	Лазерное устройство	1	40.3
M-6		46.00.4	Соединит. деталь	2	1.1
M-7		46.00.4-01	Соединит. деталь	2	0.9
M-8		46.00.4	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ	1	4.2
M-9		46.00.4-04	То же	1	3.7
M-12		46.00.5	Полоса 5x30 ГОСТ 403-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=50	4	0.1
M-10		46.00.2	Труба 38x3 ГОСТ 8732-78 Аст 3сп ГОСТ 8731-74 L=73	2	0.2
M-11		46.00.3	Труба 38x3 ГОСТ 8732-78 Аст 3сп ГОСТ 8731-74 L=68	2	0.2
B-1		49.00.0	Барабан	1	144.5
B-2		47.80.0	Барабан	1	95.8
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон М 200	2.7	м ³
			Древесина	0.12	м ³

320-064.84			АС: 1-14		
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ					
УСТРОЙСТВО ТИП 14-М "БЕГУНКИ"			Страница	Лист	Листов
			Р	2	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ			ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064.84 ЛАБОР №

БАРАБАН Б-1 в сборе



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕР.
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
М-26	320-064.84	47.91.0	КАРКАС БАРАБАНА Б-1	1	59.0
ЩА-1		47.91.0	ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ	2	17.6
			ДЕТАЛИ		
1		47.90.1	ДОСКА 32x80 СОРТА СОРТ.2 ГОСТ 8486-66 2-600	38	1.2
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
2			БОЛТ М10 ГОСТ 7798-70 В=40	100	
3			ГАЙКА М10 ГОСТ 9515-70	100	
4			ШАЙБА 10 ГОСТ 10450-78	100	

Имя и Фамилия проектировщика и дата выдачи проекта

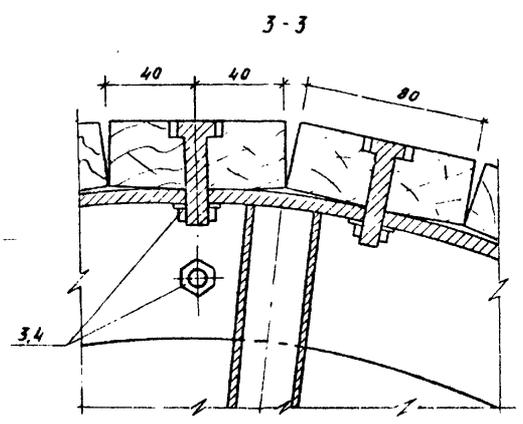
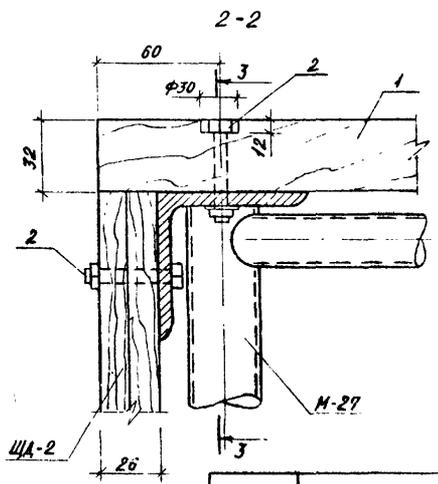
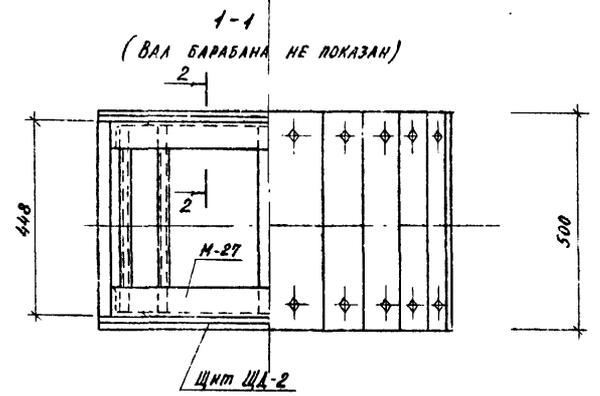
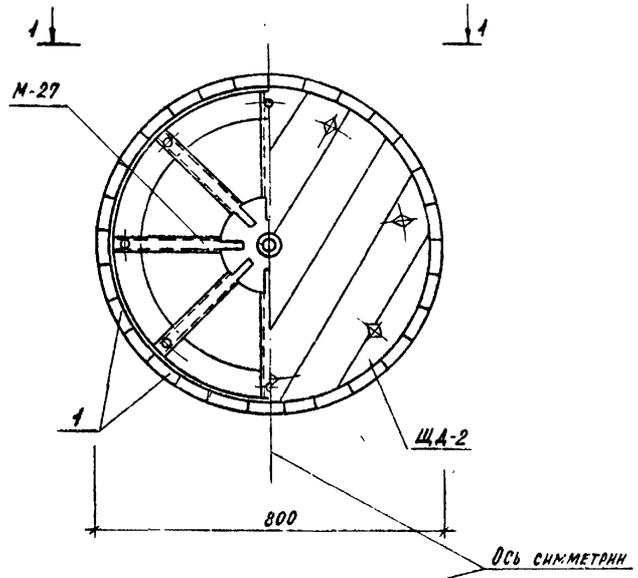
		320-064.84		АС. 1-14	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ					
УСТРОЙСТВО ТИПА 1-Б "БЕТУНКИ"				СТАДИОН	ЛЕС
				1	3
БАРАБАН Б-1				ЦНИИПРОГрадостроительства	

КОПИРОВАЛ: *[Signature]*

ФОРМАТ 12 19502-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 ЛАВБОМ II

БАРАБАН Б-2 В СБОРЕ



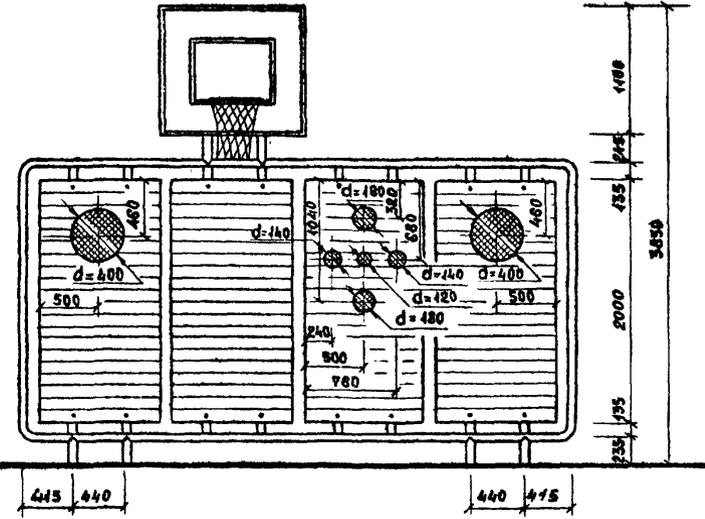
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
М-26	320-064.84	47.81.0	КАРКАС БАРАБАНА Б-2	1	44.5
ЩА-2		47.83.0	ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ	2	10.4
			ДЕТАЛИ		
1		47.80.1	ДОСКА 32x80 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66 2-600	28	0.96
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
2			БОЛТ М10 ГОСТ 7798-70 L=40	75	
3			ГАНКА М10 ГОСТ 5915-70	75	
4			ШАЙБА 10 ГОСТ 10450-78	75	

Имя, № подл., должности и дата. Взам. инв. №

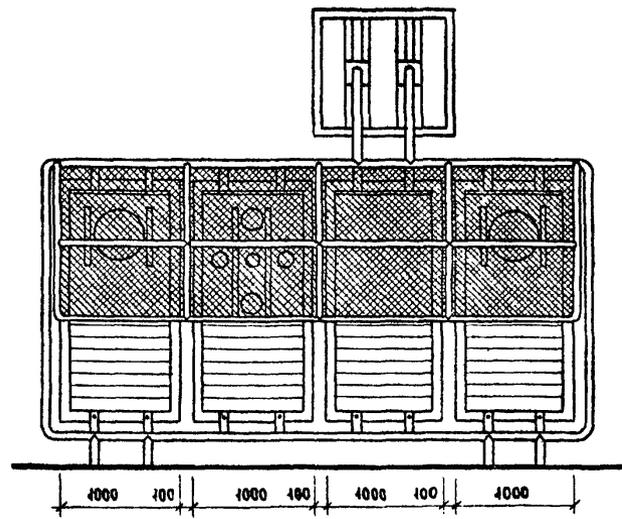
			320-064.84			АС. 1-14		
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДИ С ТИПОВЫМИ ФИЗИКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ								
УСТРОЙСТВО ТИП 14-Б "БЕГУНКИ"						СТАДИА	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
СТ. ИМ.	АН. ЦЫНА	ОБ.				Р	4	
РУК. ГР.	ГОРЕЛАН	С.С.						
Г.И.П.	ЛЕСНЕВА	С.С.						
Г.А.ИМ.	ЖЕЛЕЗЯК	А.С.						
РУК. МАСТ.	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	С.С.	БАРАБАН Б-2			ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
КОПИРОВАЛ: <i>Мед</i>						ФОРМАТ 12 1950E-02		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛЬБОМ II

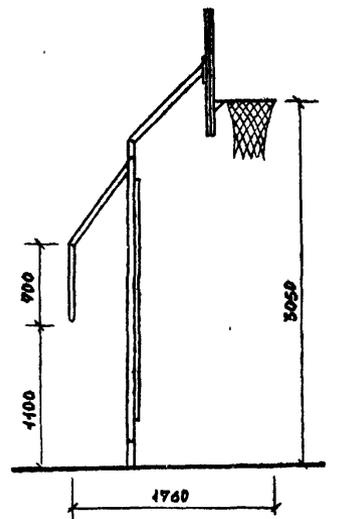
ФАСАД .А'



ФАСАД .Б'

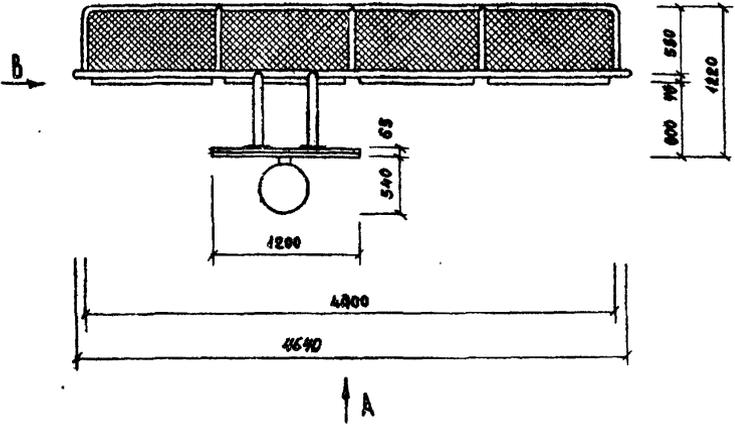


ФАСАД .В'



ПЛАН

↓ Б



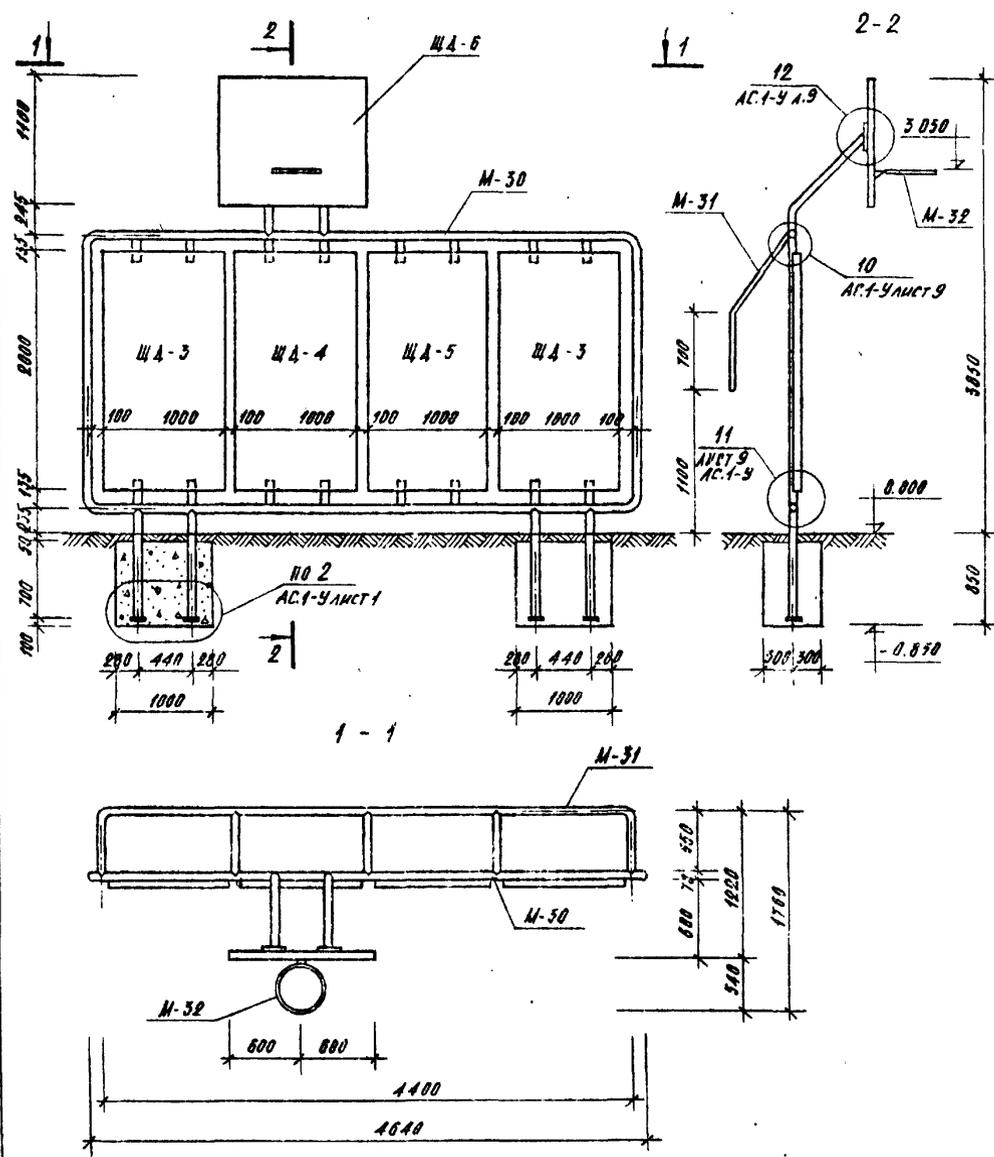
↑ А

ИМВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ДЗАИНИРОВ. №

		320-064.84		АС. 1-15	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ					
УСТРОЙСТВО ТИП 15-М. "СТЕНКА ДЛЯ МЕТАННА"				СТАДИЯ	АНСТ
				Р	1 2
ПЛАН. ФАСАДЫ А, Б И В				ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
РУК. ГРАФ.	ГОРЕЛКИ	<i>[Signature]</i>			
Т.П.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>			
ГЛ. ИНЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>			
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>			

КОПИРОВАЛ АЛЕКСЕЕВА *[Signature]* ФОРМАТ 12 1952-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АИССОМ II



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕР.
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
М-30	320-064.84	49.10.0	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ	1	122.7
М-31		49.20.0	ТО ЖЕ	1	37.3
М-32		49.30.0	—	1	4.78
ЩА-3		49.40.0	ДЕРЕВЯННЫЙ ЩИТ	2	72
ЩА-4		49.40.0-01	ТО ЖЕ	1	72
ЩА-5		49.40.0-02	—	1	59.2
ЩА-6		49.50.0	—	1	78.35
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
1			БОЛТ М12 ГОСТ 7798-70, С-30	24	
2			БОЛТ М10 ГОСТ 7798-70, С-45	4	
3			ГАЙКА М12 ГОСТ 0515-70	20	
4			ШАЙБА 12 ГОСТ 6958-70	20	
		МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН М-200	0.90	м ³

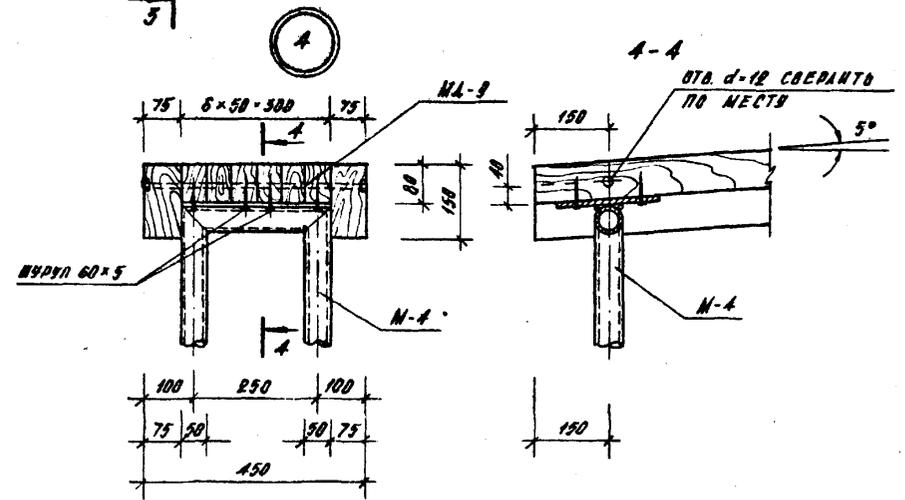
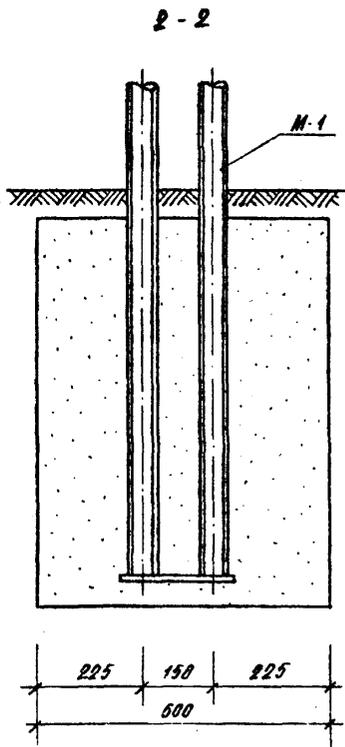
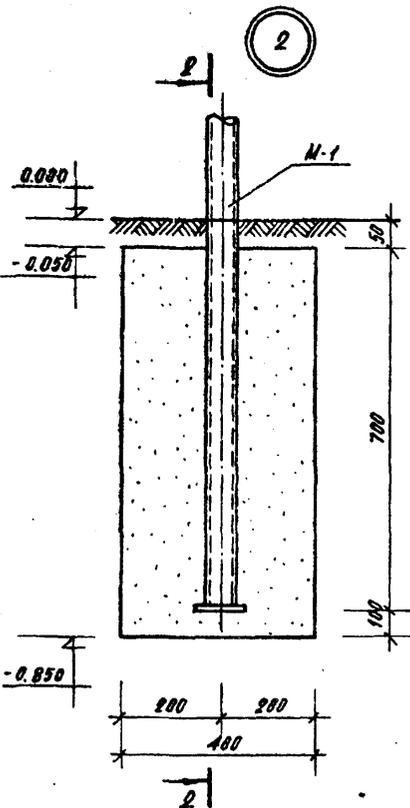
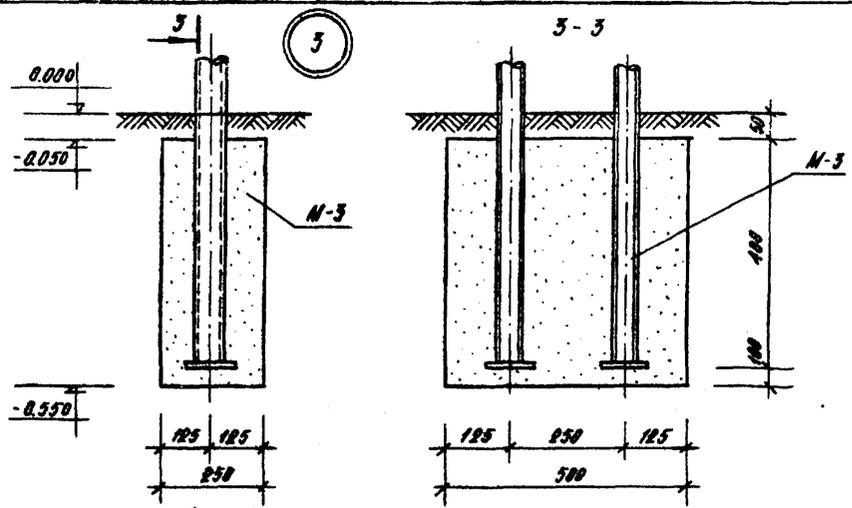
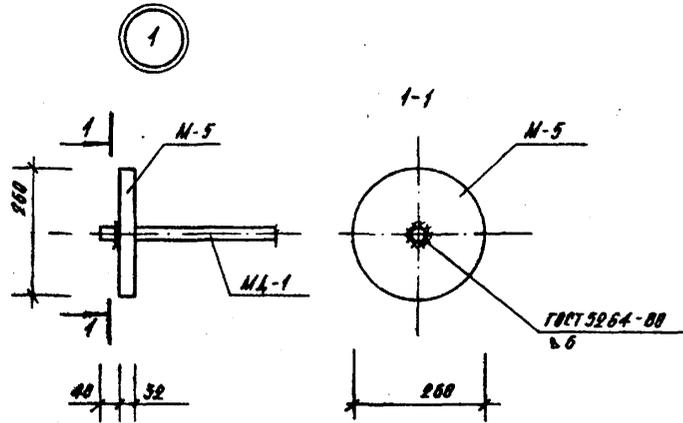
ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВ. №

			320-064.84		АС. 1-15	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДИ С ТИПОВЫМИ ФИЗИКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ						
СТ. ИИЖ.	АНСИЦИНА	<i>Лисин</i>	Устройство тип 15-М "Стенка для металла"	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГРАФ.	ГОРЕЛКИ	<i>Горелки</i>		Р	2	
ТИП.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Алексеева</i>	Схема расположения	ЦНИИП градостроительства		
ГЛ. ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>Железняк</i>				
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>Овчинников</i>				

КОПИРОВАЛ *Лисин*

ФОРМАТ 12 19572-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АНГОН II



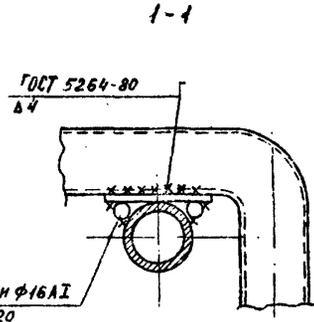
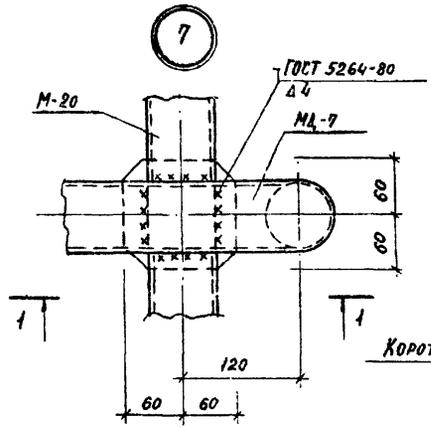
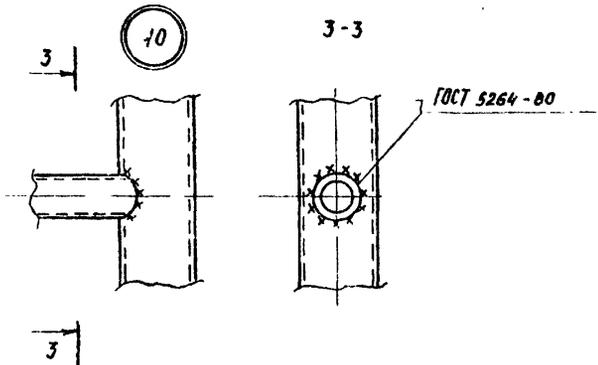
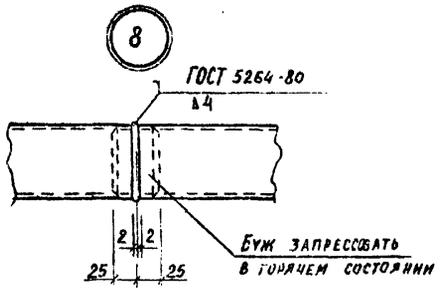
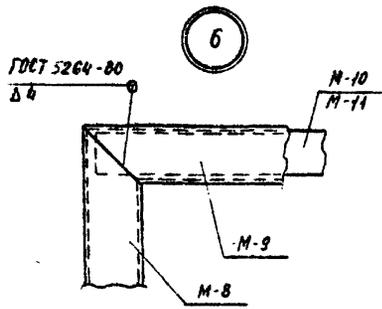
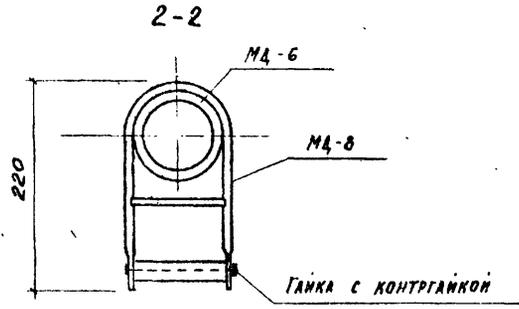
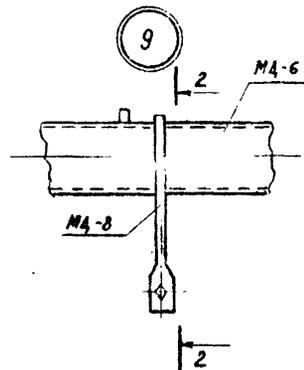
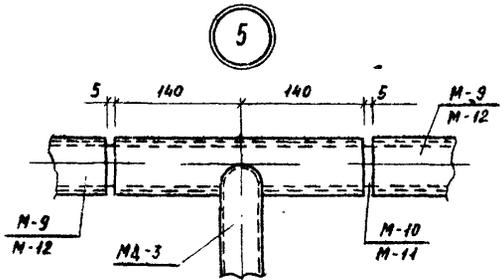
КОН. № ПОЛ. КОМПЛЕКТ В ДВАХ ЧАСТЯХ. ОБЩАЯ ЧИСТАЯ ПЛОЩАДЬ

		320-064.84		АС. 1-У		
		ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ ПЛОЩАДКАМИ.				
СТ. ИИЖ.	ЛИСИЦЫНА	Лисенко	УСТРОЙСТВА ТИПОВ 1М+8М, 14М, 15М	СТАЛИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РИ.Г.РАИ	ШУРЮК	Шурюк		Р	1	3
РИ.Г.РАИ	ГОРЕЛКИ	Горелки	УЗАН 1÷4	ЦНИИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
Г.ИП.	АЛЕКСЕЕВА	Алексеева				
Г.ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	Железняк				
ИЖ.МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	Овчинников				

КОПИРОВАЛ *Сид*

ФОРМАТ 12 19502-02

Типовой проект 320-064.84 АНБОМ II

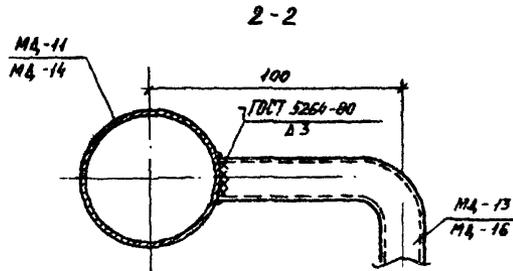
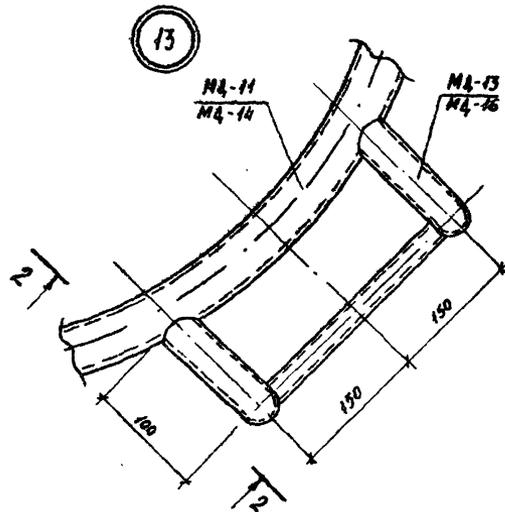
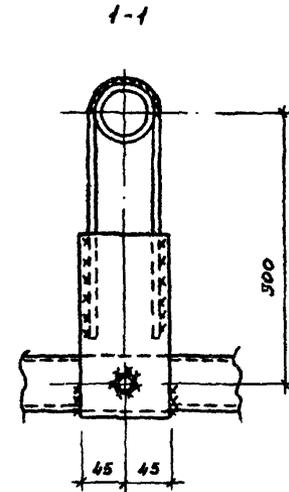
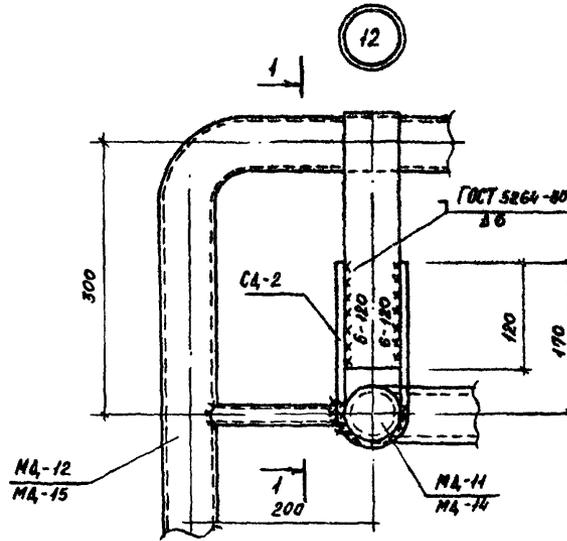
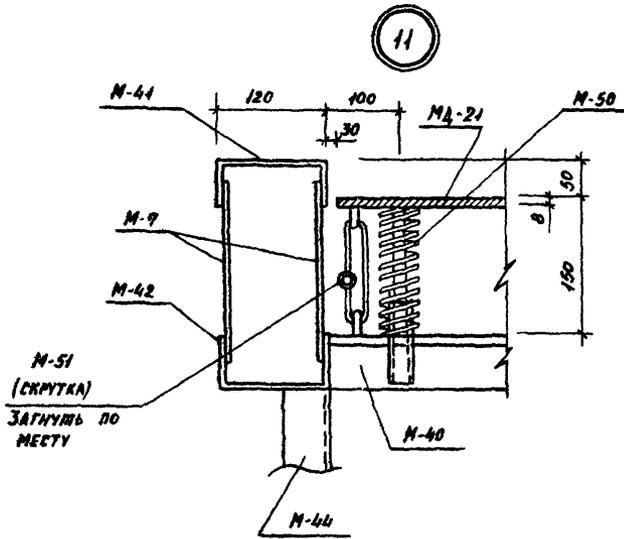


Лист № 1004. Подпись и дата Взам инв. №

				320-064.84		
				№ 1-2		
				ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИКСИРОВАНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ		
СТ.ИИЖ	ЛИЦЕНЗИЯ	РУК.ГР.ИЖ.	ШУРНИК	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	2	
РУК.ГР.АРХ.	ГОРЕЛКА	И.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	Узлы 5-10		
Г.В.И.Ж.	ЖЕЛЕЗНЯК	Г.В.И.Ж.	ЖЕЛЕЗНЯК			
РУК.МАСТ.	ОБЩИНИКОВ		А.В.И.Ж.	ЦНИИПГрадостроительства		

КОПИРОВАЛ: *Мель* ФОРМАТ 12 19502-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛБРОМ II

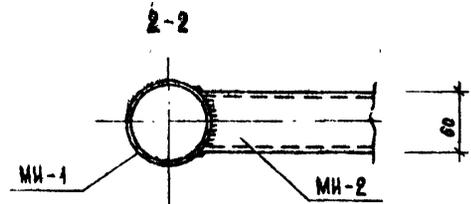
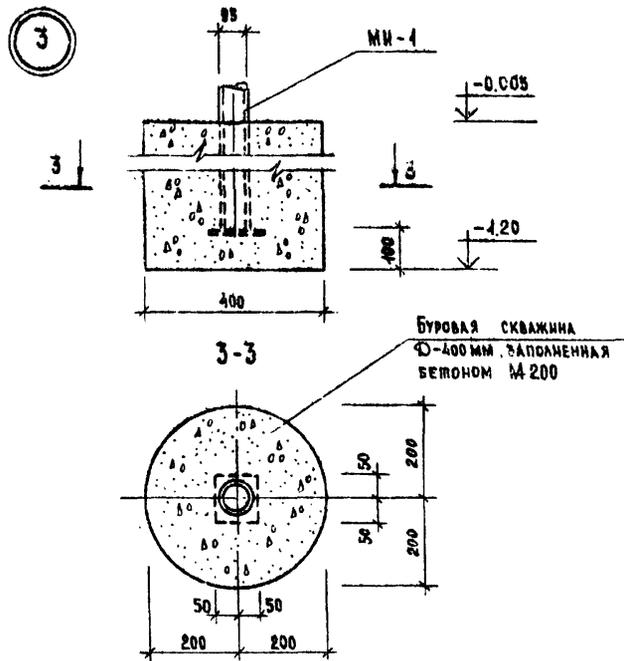
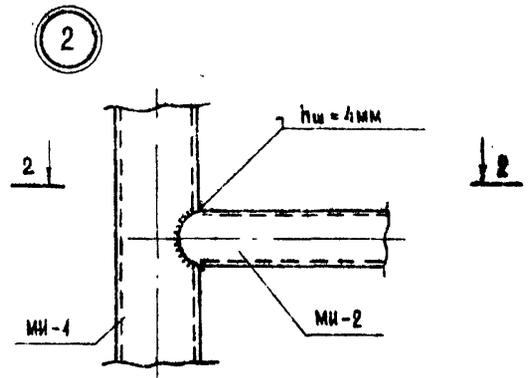
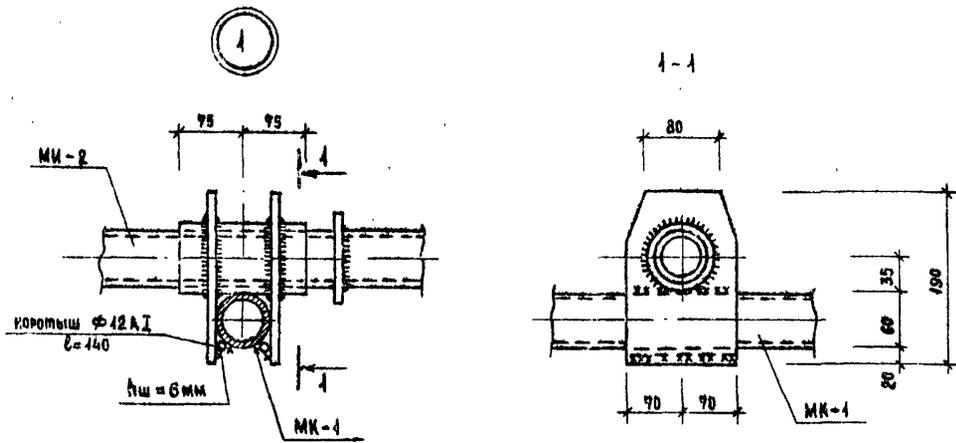


ИМ. П. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ДСАН. ИМ. П.

		320-064.84		АС. 1-9	
		ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.			
РУК. ГР. РИСК	ШУРНОК	УС/П	УСТРОЙСТВА ТИПОВ 7М, 8М, 13М.		
РУК. ГР. АР.	ГОРЕЛКИ	С/С	СТАЛИА	АНСТ	АНСТОВ
ИПО	АЛЕКСЕЕВА	С/С	Р	3	
СА. ИИ.Х	ЖЕЛЕЗНЯК	С/С	УДАИ 11-13		
РУК. НАСТ.	ОВЧИННИКОВ	С/С	ЦИЛИНД ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

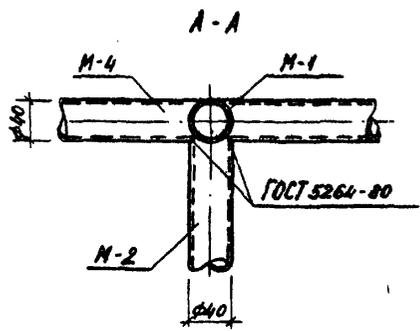
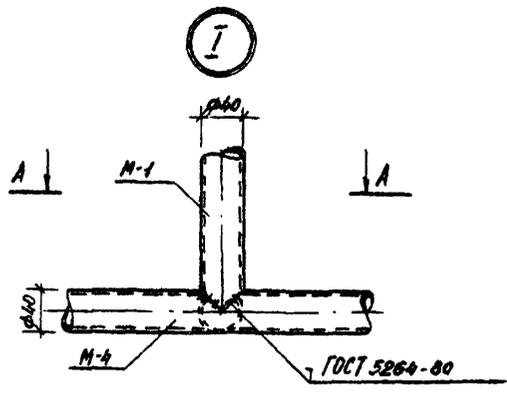
КОПИРОВАЛ: ДИКА

ФОРМАТ 12 13502-02

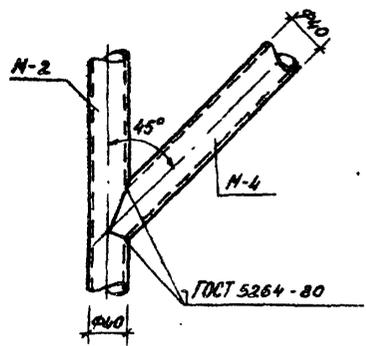


320-064.84				АС.1-У		
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗИКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.						
УСТРОЙСТВО ТИПА 9-М.				СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	4	
УЗЛЫ 1-3				ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
РИС. ГРАФ.	ГОРБАК					
ТНВ.	АЛЕКСЕЕВА					
Л. И. И. К.	ЖЕЛЕЗНЯК					
РИС. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ					

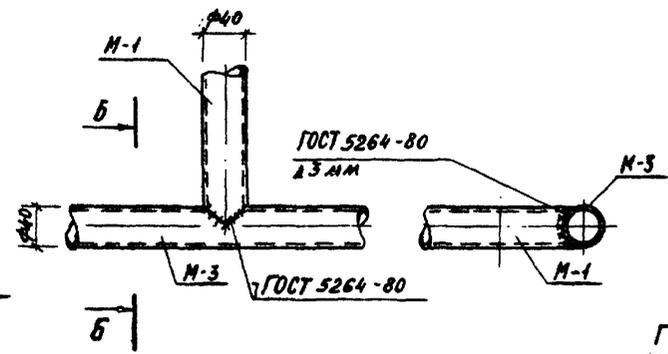
Типовой проект 320-069.84 Аллеи II



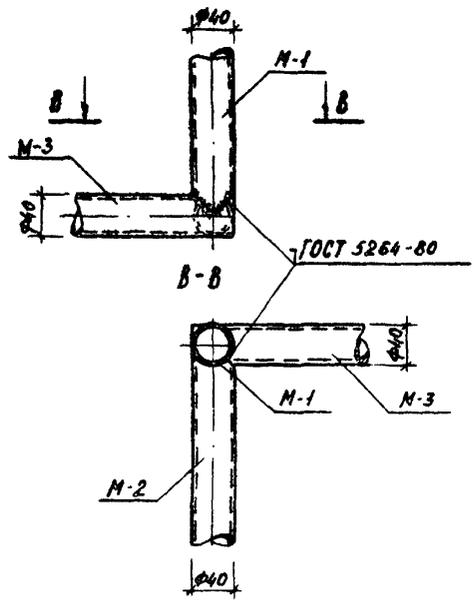
IV



II

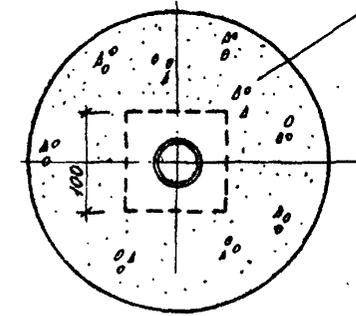
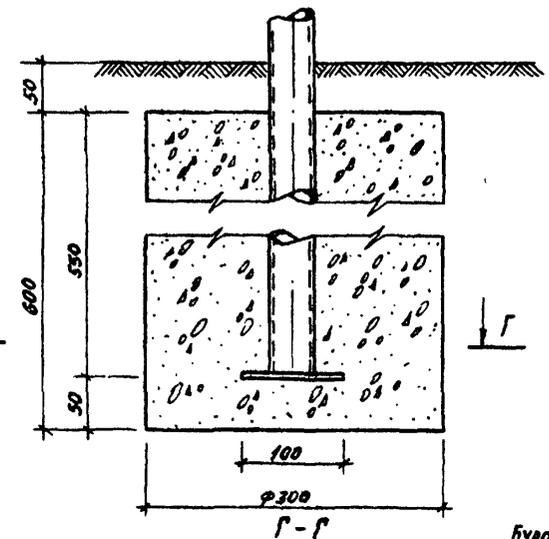


III



Б-Б

V



БУРОВАЯ
СКВАЖИНА ЗАРЯДНЕННАЯ
БЕТНОМ
М 200

Имя, № подл. ПОДРОБНО И ДАТА ВЗНН. ИЛИ №

		320-069.84		ЛС. 1-У	
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДАИ С ТИПОВЫМИ ФИЗИКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.					
Устройства тип 10-М, 11-М				СТАЛЬ	ЖЕСТ
				Р	5
Узлы I ÷ V.				ЦНИИП Градостроительства	
СТ. ИНИЖ	БАРМАТНИ				
РУК. ГРАФ.	ГОРЕЛКИ				
Т/П	АЛЕКСЕЕВА				
ГЛ. ИНИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК				
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ				

КОПИРОВАЛ

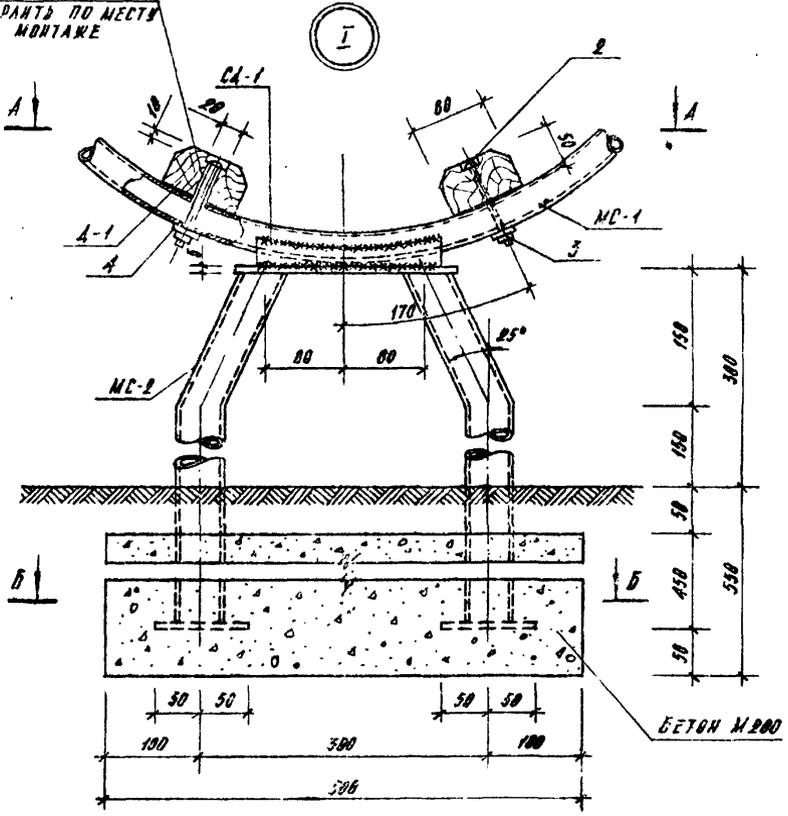
5/20/7

ФОРМАТ 12

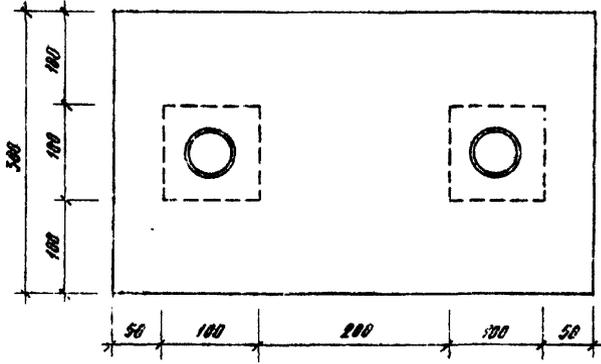
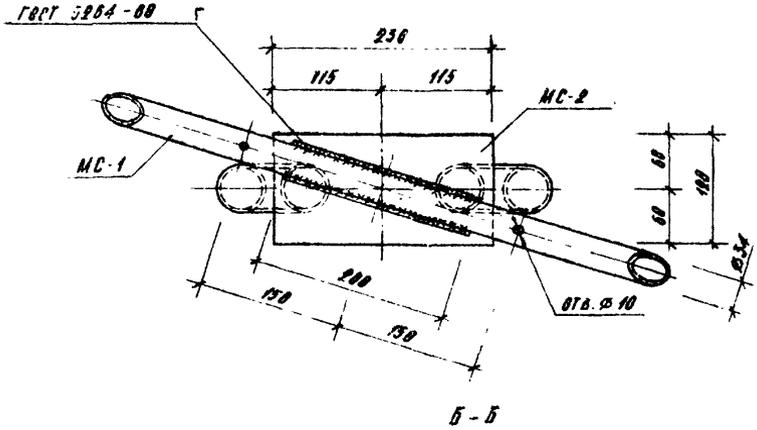
1950 2. 02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛБЕКОМ II

Отверстие в брусе сверлят по месту при монтаже



А-А
УСЛОВНО
НЕ ПОКАЗАНЫ



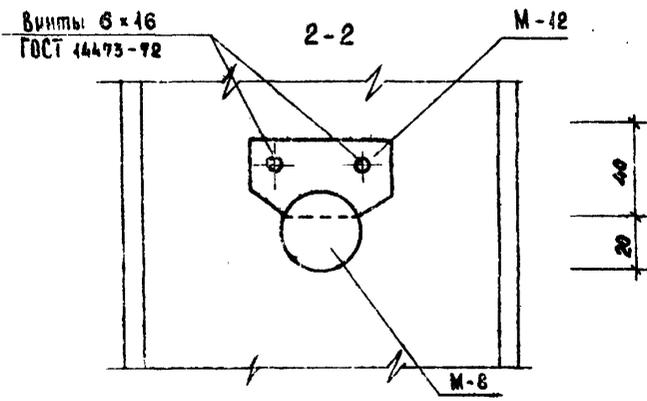
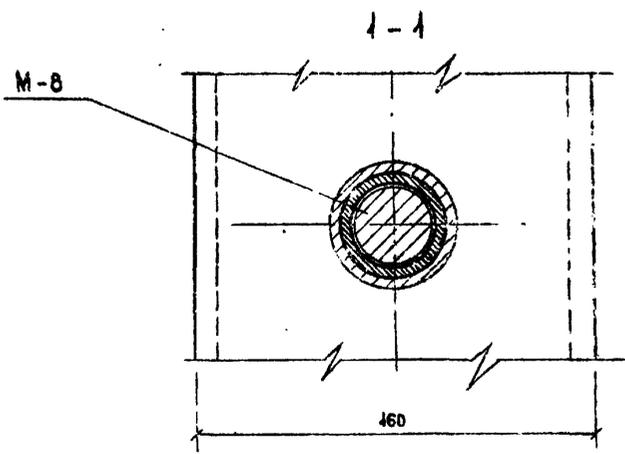
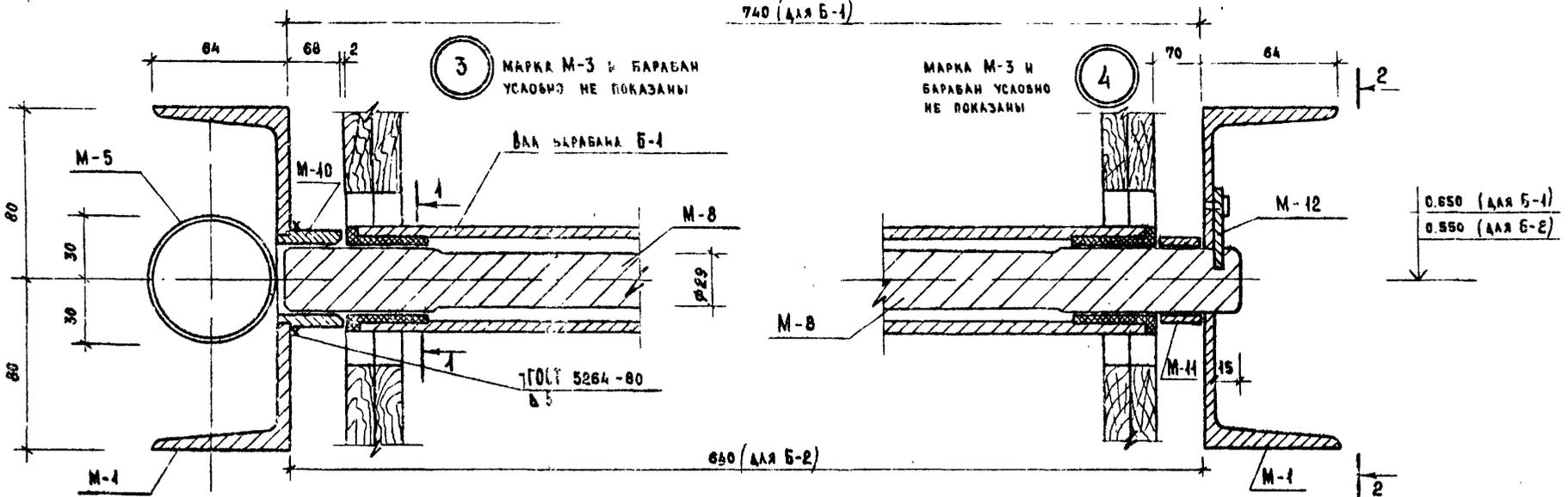
ИЗВ. № 0044 ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМ. ИИВ. №

		320-064:84		АС.1-У	
		ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ			
		УСТРОЙСТВО ТИП 12-М.		СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	6
		Узел I.		ЦНИИПГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА	
СГ. ИИМ.	БАРАТНИ				
РИ. ГРАФ.	ГУРЕАН				
И.П.	АЛЕКСЕВА				
П. ИИМ.	ЖЕЛЕЗНЯК				
РИ. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ				

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ 12 19502.02

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064.84 "Альбом"

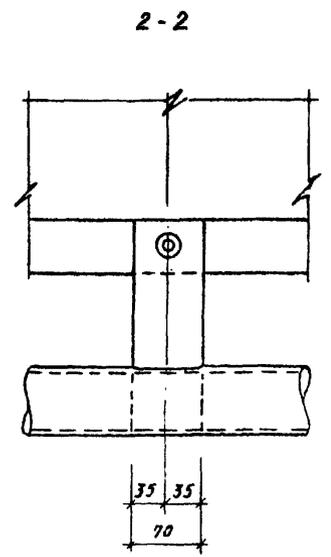
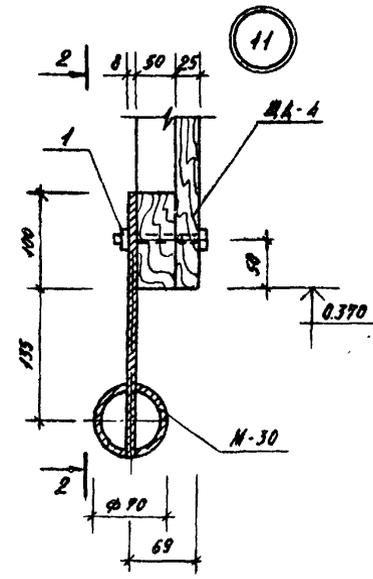
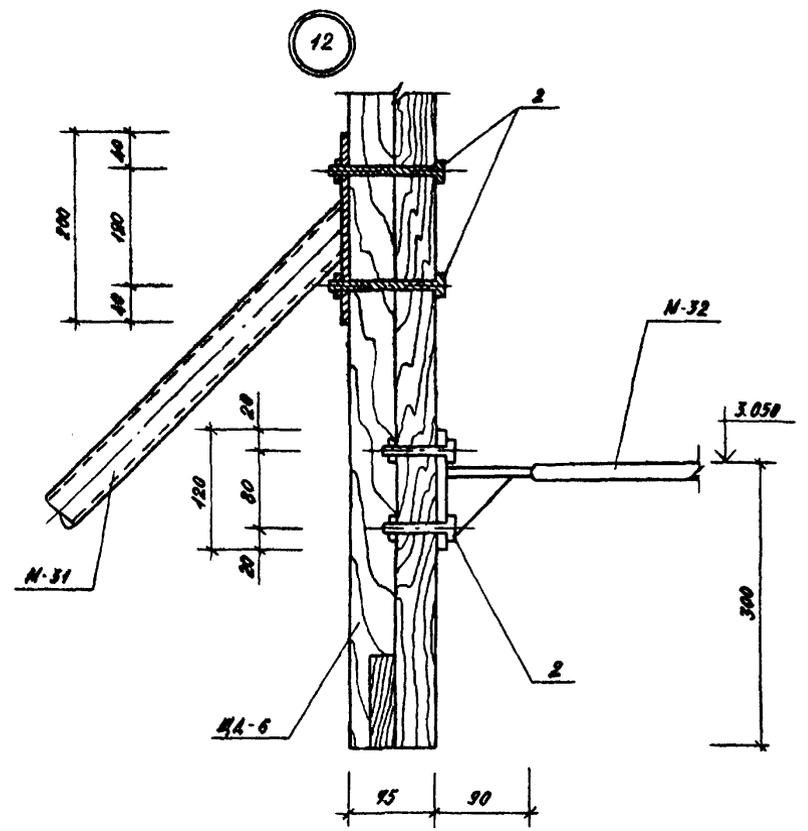
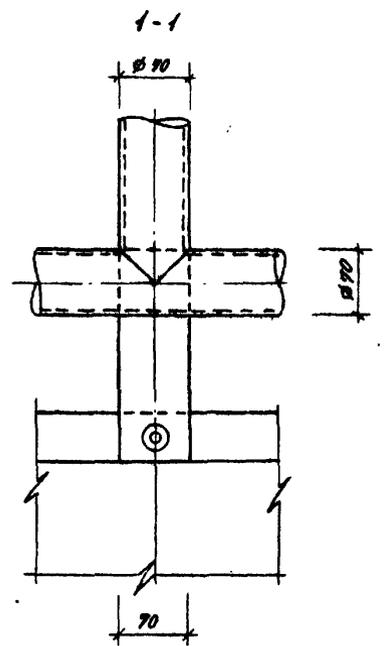
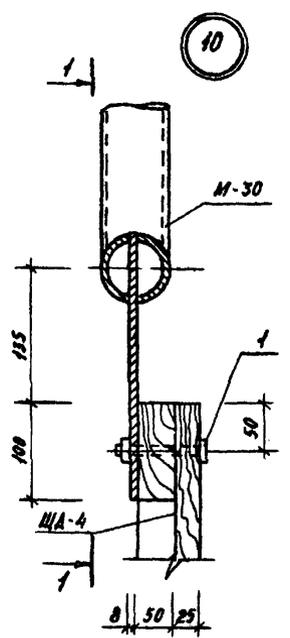


ИВБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИВБ. №

			320-064.84			
			<i>ЛС. 1-У</i>			
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ						
УСТРОЙСТВО ТИП 14-М.				СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	8	
УЗЫБ 3,4				ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ АЛЕКСЕЕВА *А.И.* ФОРМАТ 12 13502-02

Типовой проект 320-064.84 Албон I



ИЛ. № ПОЛ. КОЛЕСА И ЛАТЫ. ОБИД. ВЕР. П.

			320-064.84			АС. 1-У		
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ С ТИПОВЫМИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ								
Устройство тип 15-М.						СТАДИА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
						Р	9	
Узлы 10, 11, 12						ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
Ст. инж.	Лисицына	Лиси						
Рук. гр.	Торелак	Тор						
Гип	Александрова	Алек						
Тех. инж.	Железняк	Желе						
Рук. маст.	Овчинников	Овч						