

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

ВЫПУСК 1-1

ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН
СЕЧЕНИЕМ 300×300 И 400×400 мм, ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И
АРМИРОВАНИЕ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.0 20-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

ВЫПУСК 1-1

ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН
СЕЧЕНИЕМ 300×300 И 400×400 мм. ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И
АРМИРОВАНИЕ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП торгов-бытовых
зданий и туристских
комплексов

Инженер ин-та В Лепский
Нач. отдела Б Вольинский
Инж. пр-та И Пригоров.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инженер ин-та И Петров
Нач. отдела Э Кодыш

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора ин-та А Корвин
Рук. лаборатории А Васильев
Ст. научн. сотрудник В Быченков

<https://zavodjbi.com/>

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 01.01.82г
постановлением Госстроя СССР
от 16.1.82г №190

Подбор фундаментов осуществляется с помощью таблиц их несущей способности приведенных на листах 2,3,4,5.

Несущая способность фундаментов определена из расчета на продавливание, на изгиб стоечной части, на изгиб подошвы фундамента от давления грунта и на смятие под торцом колонны.

Железобетонные фундаменты ФС-13 предусмотрены для установки их на монолитную плиту, которая должна быть рассчитана в конкретном проекте здания в соответствии с „Руководством по проектированию фундаментов на естественном основании под колонны зданий и сооружений промышленных предприятий,“ разработанной Ленпромстройпроектом (Стройиздат 1978г).

Для установки по разбивочным осям здания на фундаментах предусмотрено устройство разбивочных рисок. Риски могут быть нанесены также на готовых изделиях несмываемой масляной краской. Подъем фундаментов осуществляется за 2 петли.

Разрешается отпуск фундаментов с завода - изготовителя в летний период с прочностью бетона 70% от проектной марки, при этом завод-изготовитель обязан гарантировать достижение бетоном прочности в 100% от проектной марки в возрасте 14дней. В зимний период фундаменты должны отпускаться со 100% прочностью бетона.

Армирование фундаментов предусмотрено сетками из стали класса А-III, сваренными с помощью контактной точечной сварки. Для фундаментов, возводимых на грунтах с агрессивными водами в конкретных проектах должны быть предусмотрены соответствующие рекомендации.

Перечень выпусков входящих в состав серии 1.020-1 приведен в выпуске 0-0.

<https://zavodjbi.com/>

Схема установки петель в случае монтажа многоэтажных колонн

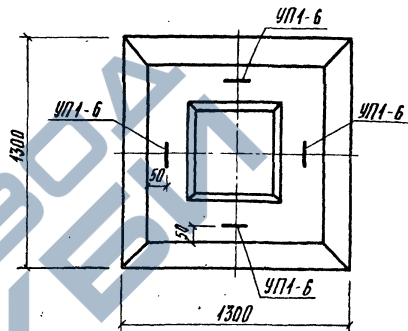


Таблица замены монтажных петель в случае монтажа многоэтажных колонн

Одноэтажные колонны			Многоэтажные колонны		
Марка петли	Ф, мм	кол. шт.	Марка петли	Ф, мм	кол. шт.
УП1-10	16АІ	2	УП1-Б	12АІ	4
УП1-12	18АІ	2	УП1-В	14АІ	4
УП1-14	22АІ	2	УП1-Г	18АІ	4

При монтаже многоэтажных колонн свыше 3* этажей с помощью инвентарной оснастки, разработанной ЭКБ ЦНИИОМТП, фундамент под них выполнить с 4 петлями, как показано на схеме. Наличие 4*петель обусловлено креплением анкеровых дюбелей входящих в комплект монтажной оснастки.

1.020-1.1-1 0.0.0.0 ПЗ

Лист

2

<https://zavodjbi.com/>

График несущей способности
Фундамента 2 Ф 13

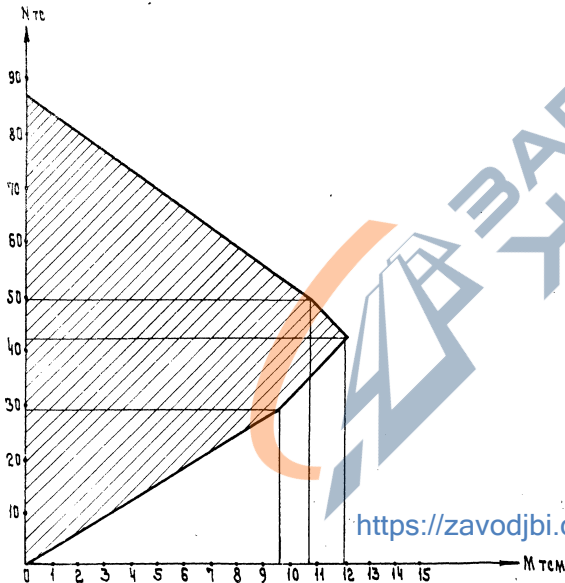
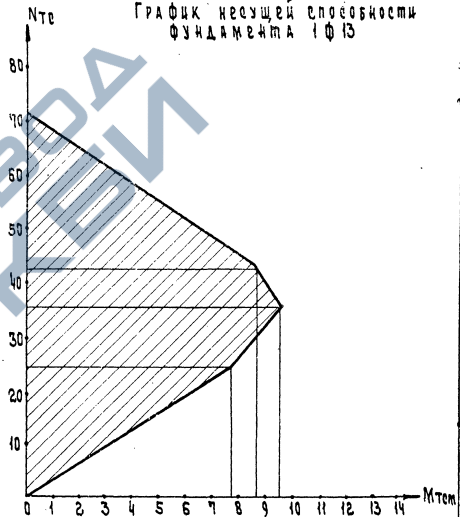


График несущей способности
Фундамента 1 Ф 13



На данном чертеже приведены графики несущей способности железобетонных фундаментов. Проверка оснований под подошвами фундаментов должна производиться в конкретной проекте.

<https://zavodjbi.com/>

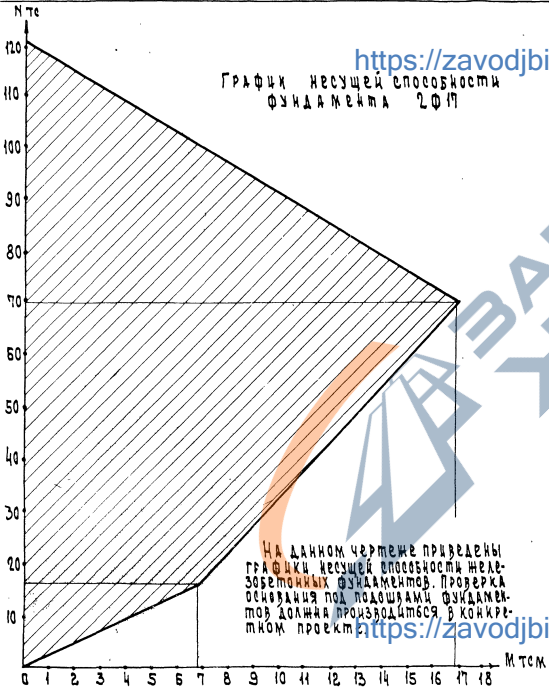
1. 020 - 1. 1-4 0.0.0.0 ПЗ

Лист
3

ВН. К. КОДИН. ПОД. П. А. МА. Т. С. А. М. Ш. А. И. А. И.

<https://zavodjbi.com/>

График несущей способности
Фундамент: 2Ф17



<https://zavodjbi.com/>

На данном чертеже приведены
графики несущей способности желе-
зобетонных фундаментов. Проверка
основания под подошвами фундамен-
тов должна производиться в конкре-
тном проекте.

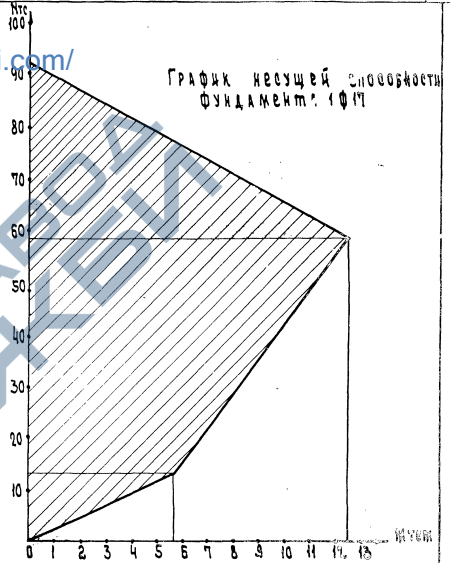
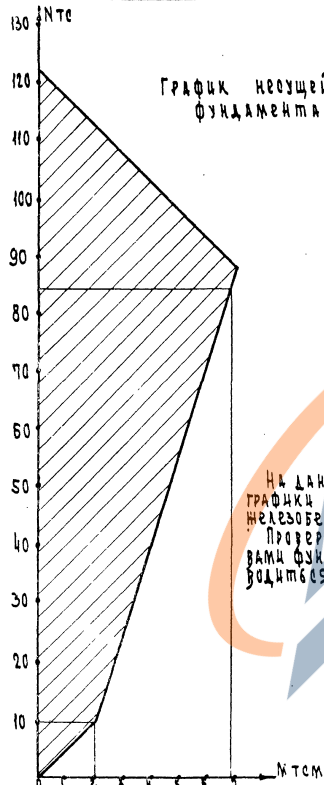


График несущей способности
Фундамент: 1Ф17

1.020-1.1-100.0.0 ПЗ

4



<https://zavodjbi.com/>

График несущей способности
фундамента 2Ф21

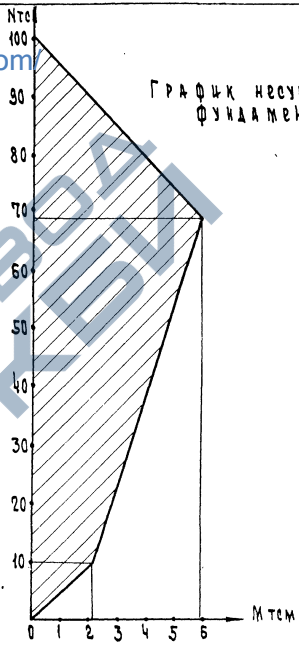


График несущей способности
фундамента 1Ф21

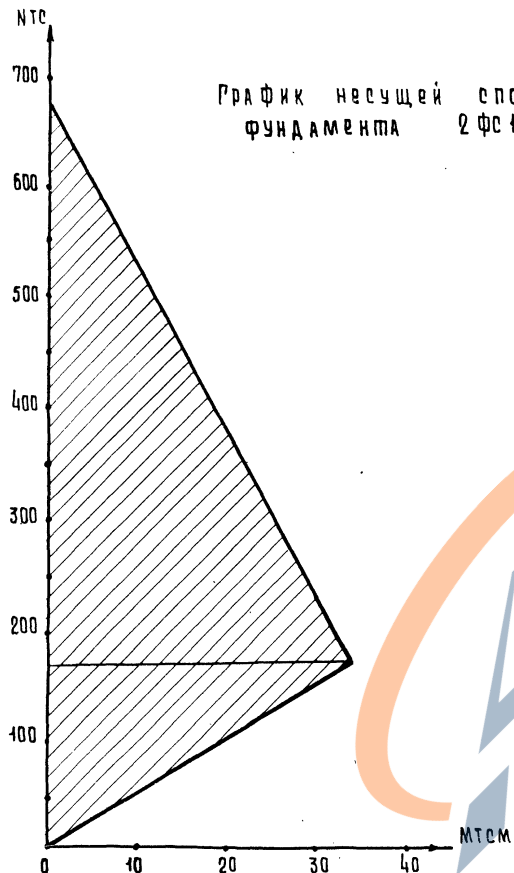
На данном чертеже приведены
 графики несущей способности
 железобетонных фундаментов.
 Проверка оснований под подош-
 вами фундаментов должна произ-
 водиться в конкретном проекте.

<https://zavodjbi.com/>

Завод ЖБИ

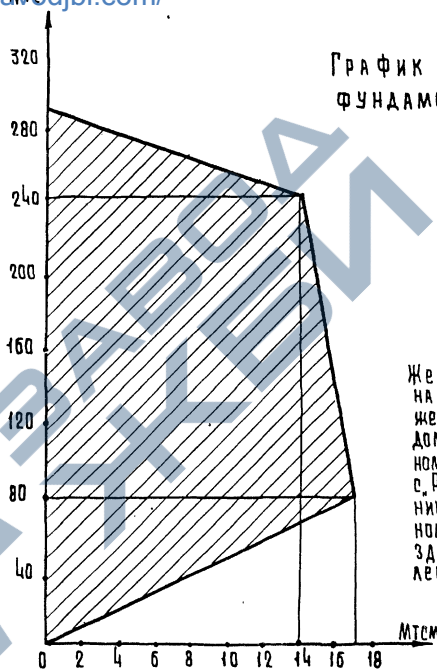
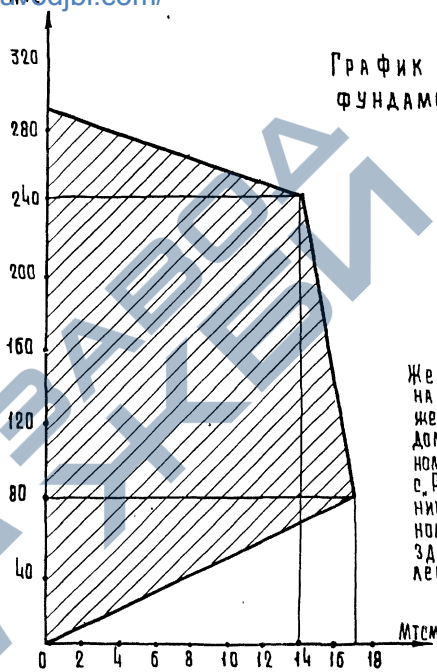
<https://zavodjbi.com/>

График несущей способности
фундамента 2 Фс 13



<https://zavodjbi.com/>

График несущей способности
фундамента 1 Фс 13



Железобетонный башмак рассчитан на установку его на монолитную железобетонную плиту, которая должна быть рассчитана в конкретном проекте здания в соответствии с Руководством по проектированию фундаментов на естественном основании под колонны зданий и сооружений промышленных предприятий"
 разработанный Ленинградским, промстрой-проектом (Стройиздат 1978)

Формат	Знак	Код	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение				1.020-1.1-1.00.0	Примечание
					1	2	3	4		
				Документация						
			1.020-1.1-1.00.0 сб	Сборочный чертеж	×	×	×	×		
			1.020-1.1-1.00.0 вст.	Выборка стали	×	×	×	×		
			1.020-1.1-1.00.0 пз	Пояснительная записка	×	×	×	×		
				Сборочные единицы						
11	1	1.020-1.1-1.00.10		Сетка С-1	1	1	1			
11	2	1.020-1.1-1.00.10-03		Сетка С-4						
11	5	1.020-1.1-1.00.10-04		Сетка С-5		4				
11		1.020-1.1-1.00.10-05		Сетка С-6			4			
11	2	1.020-1.1-1.00.10-06		Сетка С-7			5			
11		1.020-1.1-1.00.10-07		Сетка С-8	5	5				
11		1.020-1.1-1.00.10-08		Сетка С-9		5				
11	1	1.020-1.1-1.00.10-09		Сетка С-10			1			
				Детали						Масса кг
бч	3		ст. отл. ГОСТ 5781-75 сб. АШ L=1010		12	12	12	12		0.22
	4	Серия 1.400-9 л. 15	Унифицированная петля уп-10		2	2	2	2		
			Материалы							
			Бетон ГОСТ 7473-76							
			Марки 200 м. куб.		13		12			
			Марки 300 м. куб.		13		12			

Итого по подп. 1.020-1.1-1.00.0

<https://zavodjib.com/>

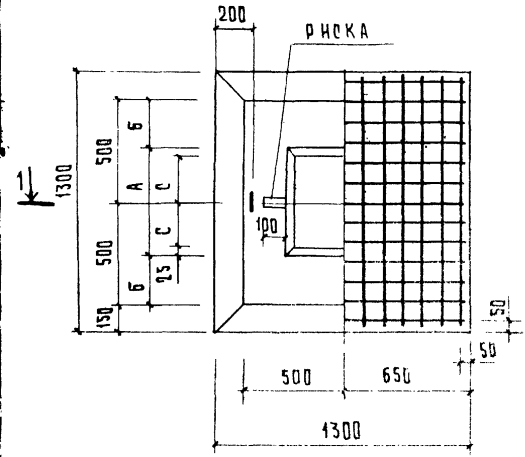
нач. отд.	Волынецкий		20.08
н. контр.	Лужина		20.08
с. и. п.	Пригорев		20.08
з. к. т. п.	Никонова		20.08
р. к. г. р.	Колдашева		20.08
проект	Степанова		20.08
разраб.	Сивина		20.08

1.020-1.1-1.00.0

Фундамент

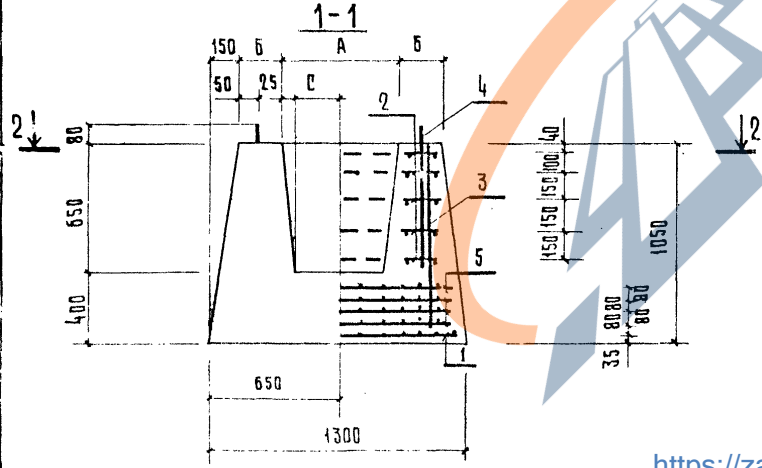
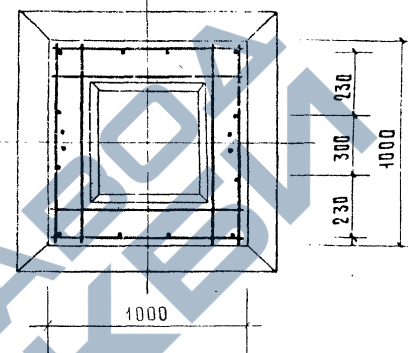
стандарт	лист	листов
р		1
ЦНИИЭП		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

<https://zavodjbi.com/>

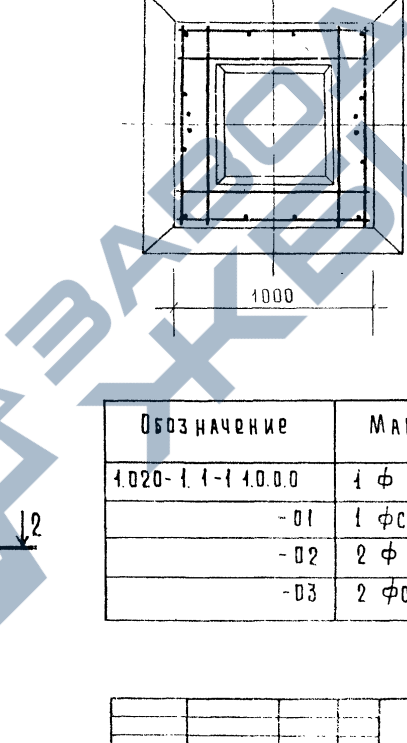


1-1

2-2



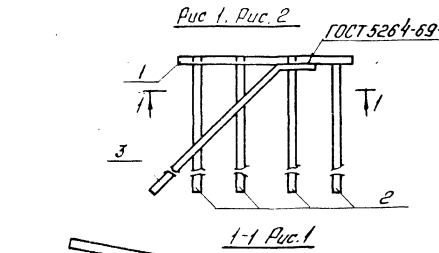
1-1



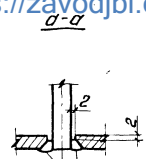
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А ММ	Б ММ	С ММ	МАССА Т
1.020-1.1-1.1.0.0.0	1 ф 13	450	275	200	3.2
-01	1 ф 13	450	275	200	3.2
-02	2 ф 13	550	225	250	3.1
-03	2 ф 13	550	225	250	3.1

		1.020-1.1-1.1.0.0.0 СБ	
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	Фундамент	СТАДИЯ НА ЧАС
И. КОМП.	ЛУКИНА		Р
Р. И. А.	ПРИГОРОВ		СМ
В. Ч. Г. Д.	НИКОНОВА		ТАБЛ.
ПРОВЕР.	БОДАШЕВА		Л. СЕТ
РАЗРАБ.	СЛАВИНА		Л. СЕТ
			МАШТАБ
			ЛИСТОВ
			ИЗП
			ПОСЛЕДНИЙ ВЕРСИОН ЗАДАЧА И ПРОЕКТИ КОМПЛЕКС

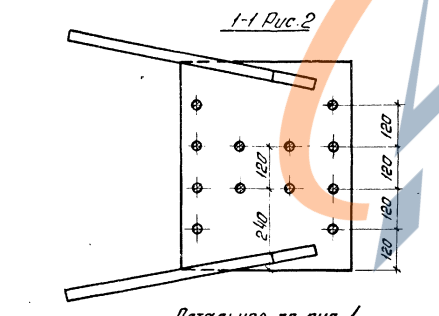
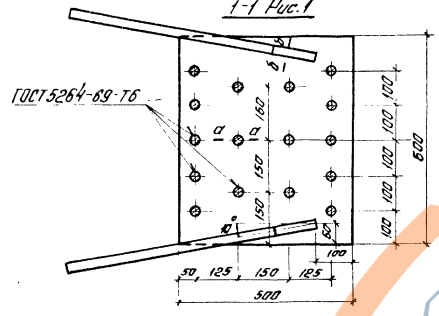
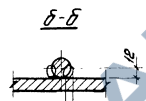
<https://zavodjbi.com/>



<https://zavodjbi.com/>



зачищается
заточкой с пластиной



Остальное по рис. 1

Обозначение	Марка	Кол.	Масса, кг
1.020-1.1-1.0.0.0.0	МН49	1	88,8
-01	МН50	1	70,9
-02	МН51	1	61,1
-03	МН52	1	47,6
-04	МН53	1	45,3
-05	МН54	2	38,7

Пример расположения закладных деталей МН49 + МН54 для крепления подкоса стальных связей к монолитному фундаменту связейой панели приведен в выпуске 0-1 документ 64 ПЗ.

				1.020-1.1-1.0.0.0.0 СБ		
				Изделие закладное (МН49+54)		
				Сборочный чертеж		
				Станд. Масса		Масштаб
				Р		1:10
				Лист		Листов 1
				ЦНИИПРОМАДИИ		
Нач. отд.	Борисов	СМ	20.0			
Технолог	Савиных	СМ	20.0			
Тип	Морченко	СМ	20.0			
Проверил	Аввакума	СМ	20.0			
Разработчик	Искитина	СМ	20.0			

<https://zavodjbi.com/>

