

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ·ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-3 пв

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГА-  
ТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА  
ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ВЫПУСК 6-1  
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ-ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-3 пв

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГА-  
ТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА  
ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ВЫПУСК 6-1

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

П. ОРИТРИКОВ

НАЧ. ОТДЕЛА

В. ШЕВЧЕНКО

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

В. НИЧПОРЕНКО

ЦНИИЭП ТБЗ

ДИРЕКТОР ИН-ТА

В. ПЕЛЮЖКО

НАЧ. ОТДЕЛА

Б. ВОЛЫНСКИЙ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

О. ШАЛ

КНБ. № 9458/1

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
С 1 НОЯБРЯ 1955Г. ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 30 ИЮЛЯ 1955Г. № 44-30

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020.1-3ПБ.6-1 0000		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
1.020.1-3ПБ.6-1 01		УЗЕМ 1	6
1.020.1-3ПБ.6-1 02		УЗЕМ 2	8
1.020.1-3ПБ.6-1 03		УЗЕМ 3	10
1.020.1-3ПБ.6-1 04		УЗЕМ 4	12
1.020.1-3ПБ.6-1 05		УЗЕМ 5, 6	14
1.020.1-3ПБ.6-1 06		УЗЕМ 7	16
1.020.1-3ПБ.6-1 07		УЗЕМ 8	17
1.020.1-3ПБ.6-1 08		УЗЕМ 9	18
1.020.1-3ПБ.6-1 09		УЗЕМ 10	19
1.020.1-3ПБ.6-1 10		УЗЕМ 11	20
1.020.1-3ПБ.6-1 11		УЗЕМ 12	21
1.020.1-3ПБ.6-1 12		УЗЕМ 13	22
1.020.1-3ПБ.6-1 13		УЗЕМ 14	23
1.020.1-3ПБ.6-1 14		УЗЕМ 15	24
1.020.1-3ПБ.6-1 15		УЗЕМ 16	25
1.020.1-3ПБ.6-1 16		УЗЕМ 17	26
1.020.1-3ПБ.6-1 17		УЗЕМ 18	27
1.020.1-3ПБ.6-1 18		УЗЕМ 19	28
1.020.1-3ПБ.6-1 19		УЗЕМ 20	29
1.020.1-3ПБ.6-1 20		УЗЕМ 21	30
1.020.1-3ПБ.6-1 21		УЗЕМ 22	31
1.020.1-3ПБ.6-1 22		УЗЕМ 23	32
1.020.1-3ПБ.6-1 23		УЗЕМ 24	33
1.020.1-3ПБ.6-1 24		УЗЕМ 25	34
		9158/1	
		1.020.1-3ПБ.6-1 0000	
		СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р
			1
			2
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
			КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		СТР.
ЭГИБЛ Классификация	ОПЕРАТОР ТНП КОПУ ДВ-22	1.020.1-3ПВ.6-1 25	УЗЕМ 26	35
		1.020.1-3ПВ.6-1 26	УЗЕМ 27, 28	36
		1.020.1-3ПВ.6-1 27	УЗЕМ 29, 30	37
		1.020.1-3ПВ.6-1 28	УЗЕМ 31	38
		1.020.1-3ПВ.6-1 29	УЗЕМ 32	39
		1.020.1-3ПВ.6-1 30	УЗЕМ 33	40
		1.020.1-3ПВ.6-1 31	УЗЕМ 34	41
		1.020.1-3ПВ.6-1 32	УЗЕМ 35, 36	42
		1.020.1-3ПВ.6-1 33	УЗЕМ 37	44
		1.020.1-3ПВ.6-1 34	УЗЕМ 38	45
		1.020.1-3ПВ.6-1 35	УЗЕМ 39	46
		1.020.1-3ПВ.6-1 36	УЗЕМ 40	47
		1.020.1-3ПВ.6-1 37	УЗЕМ 41	48
		1.020.1-3ПВ.6-1 38	УЗЕМ 42	49
		1.020.1-3ПВ.6-1 39	УЗЕМ 43	50
		1.020.1-3ПВ.6-1 40	УЗЕМ 44	51
		1.020.1-3ПВ.6-1 41	УЗЕМ 45	52
		1.020.1-3ПВ.6-1 42	УЗЕМ 46	53
		1.020.1-3ПВ.6-1 43	УЗЕМ 47	54
		1.020.1-3ПВ.6-1 44	УЗЕМ 48	55
		1.020.1-3ПВ.6-1 45	УЗЕМ 49, 50	56
		1.020.1-3ПВ.6-1 46	УЗЕМ 51	57
		1.020.1-3ПВ.6-1 47	УЗЕМ 52	58
		1.020.1-3ПВ.6-1 48	УЗЕМ 53	59
		1.020.1-3ПВ.6-1 49	СПЕЦИФИКАЦИИ НА УЗЕМ	9158/1
1.020.1-3ПВ.6-1 0000				РАСТ 2



Выпуск содержит рабочие чертежи узлов сопряжений сборных и сборно-монолитных конструкций серии 1.020.1-Зпв.

Общие указания по применению деталей, основные требования по технологичности конструктивных решений узлов, обеспечивающих надежные эксплуатационные свойства, устойчивость и пространственную жесткость каркаса, а также схемы расположения несущих элементов куполов даны: с маркировкой узлов приведены в выпуске 0-1 "Указания по применению деталей".

Монтажные узлы следует выполнять в строгом соответствии с принятыми решениями и с общими требованиями СНиП II-16-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные", СНиП II-15-76 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные" и СН 420-71 "Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций".

Старшие работы выполнять в соответствии с требованиями СН 393-76 "Инструкция по сварке соединенной арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" и ГОСТ 8264-80 "Руководство по сварке. Соединения сварные".

Требования по использованию монолитных участков указываются в конкретном проекте.

Для прохождения работ в зимнее время должны быть предусмотрены мероприятия, обеспечивающие прочность бетона и раствора, как в процессе возведения элементов, так и последующей его эксплуатации.

При проектировании монолитных каркасов-панелей зданий различного назначения следует рассматривать совместно с выпуском 0-1 серии 1.020.1-Зпв и выпуском 3-1 серии 1.030.1-1.

9158/1

1.020.1-Зпв.8-1 0010

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	2
ГОСПРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

Изделия соединительные ИС принимаются по выпуску 7-І серии  
I.020-1/83 и выпуску 7-І серии I.020.1-Зпв.

В ссылках на документы выпуска в их обозначениях условно опущен  
номер выпуска и серии.

Перечень выпусков серии I.020.1-Зпв приведен в выпуске 0-0  
"Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий".

ЭПВЦ

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

РЕДАКТОР

ВЕРХ

ВСТАВКА

ПОДП. И ДАТА

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

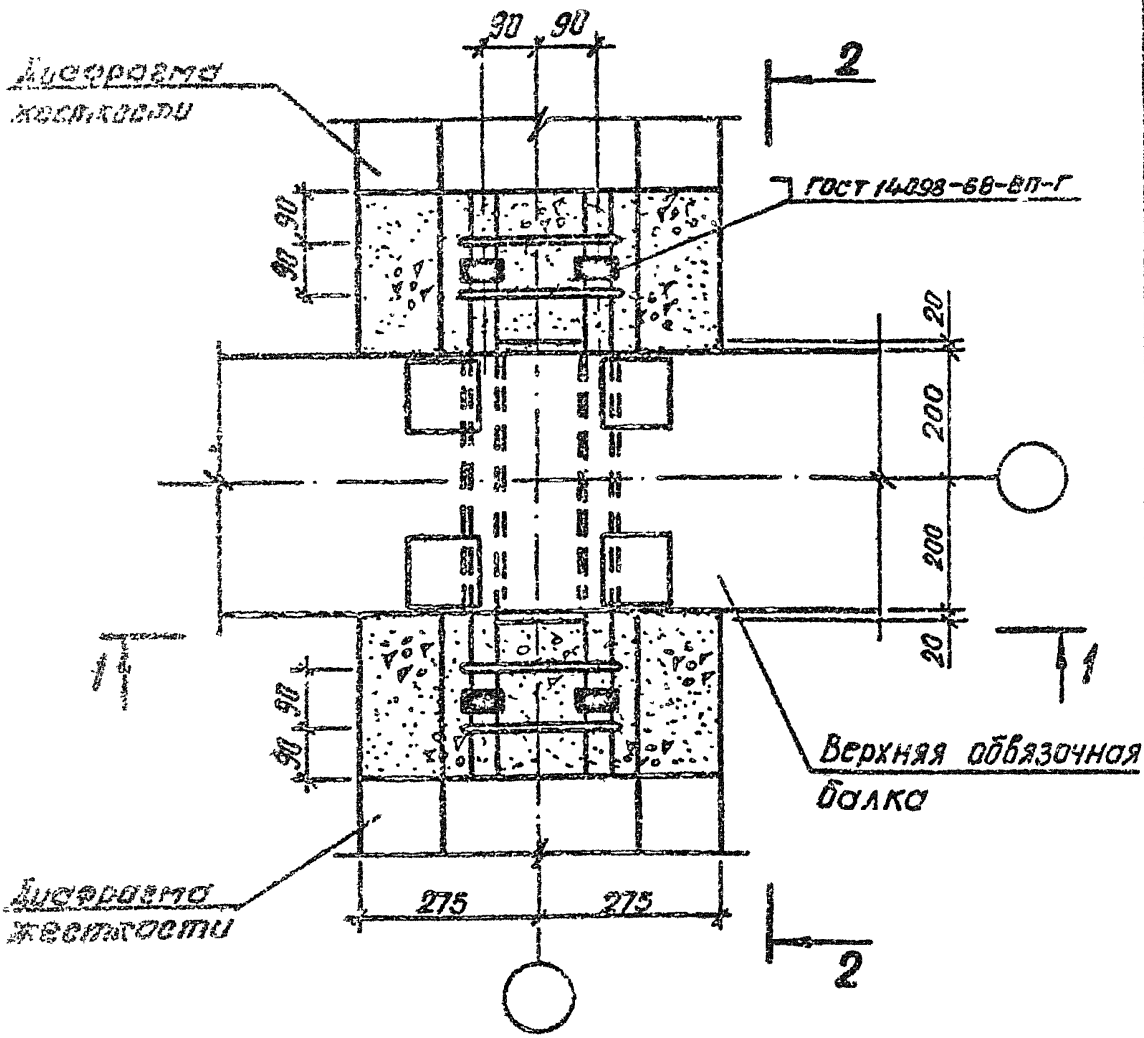
9158/1

1.020.1-ЗПВ. 6-1 0070

ЛИСТ

2

ЭПБЛ  
КиевЗНИИЭП



Разрезы 1-1, 2-2 см. на листе 2.

9158/1

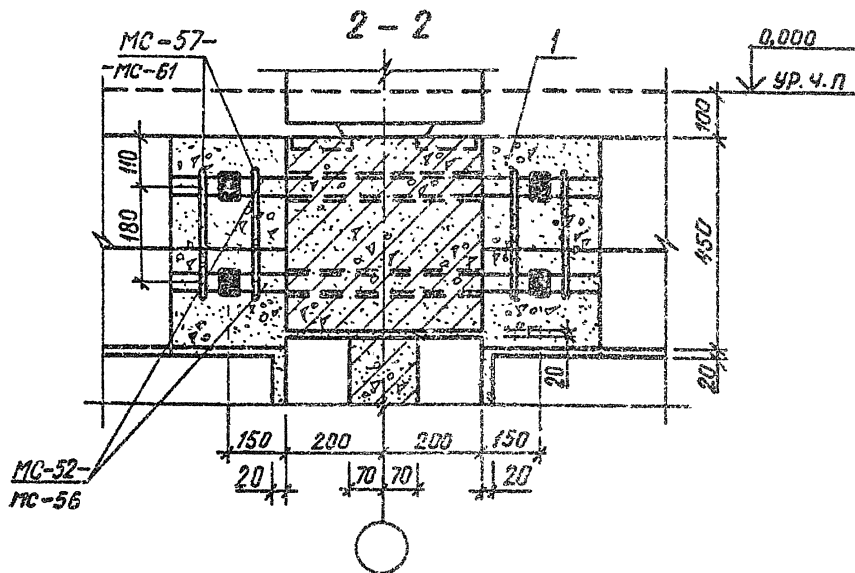
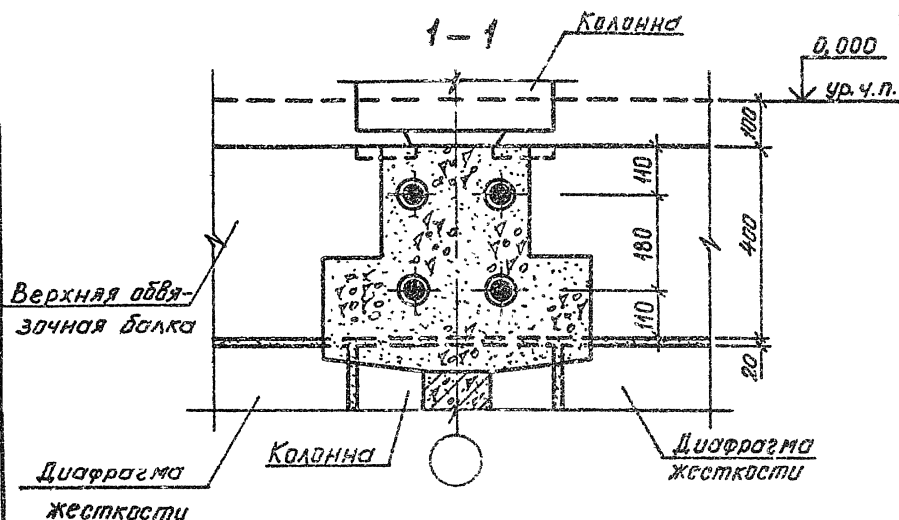
1.020.1-3ПВ.6-1 01

НАЧ. СМД	Шевченко	И.В.
И.СМТ.Р.	Редько	Р.И.
П.С.П.С.	Михайленко	С.И.
П.С.П.С.	Михайленко	С.И.
РАЗ. 1.5	Андреев	А.И.

УЗВЛ I

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

Федько  
ОПЕРАТОР  
ТПП КОРТ  
ЭГВЦ  
Киевэлектрик



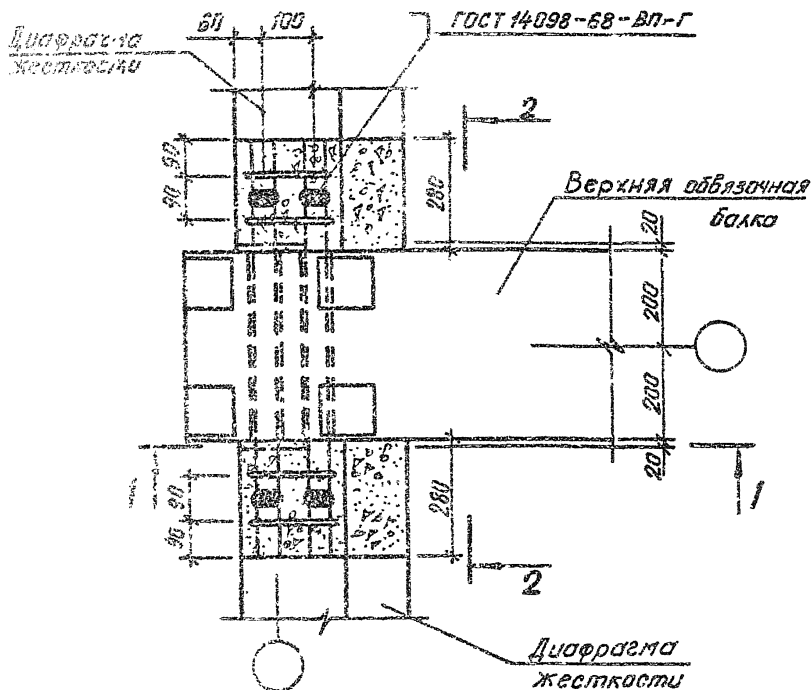
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗ.М. ИНВ. №

9158/1

1.020.1-3ПВ.6-1 01

ЛИСТ

2



Примечания:

1. На данном чертеже квадратная подземная часть условно не показана.
2. Разрезы 1-1, 2-2 см. по листе 2.

9153/1

1.020.1-ЗПВ.6-1 02

УСЕМ 2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

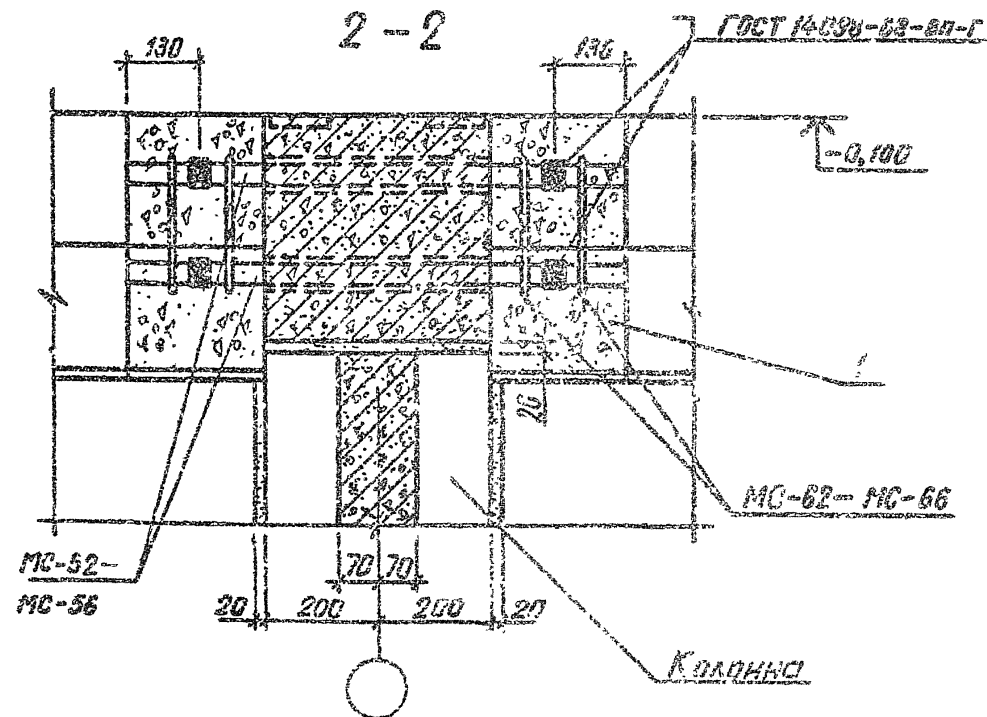
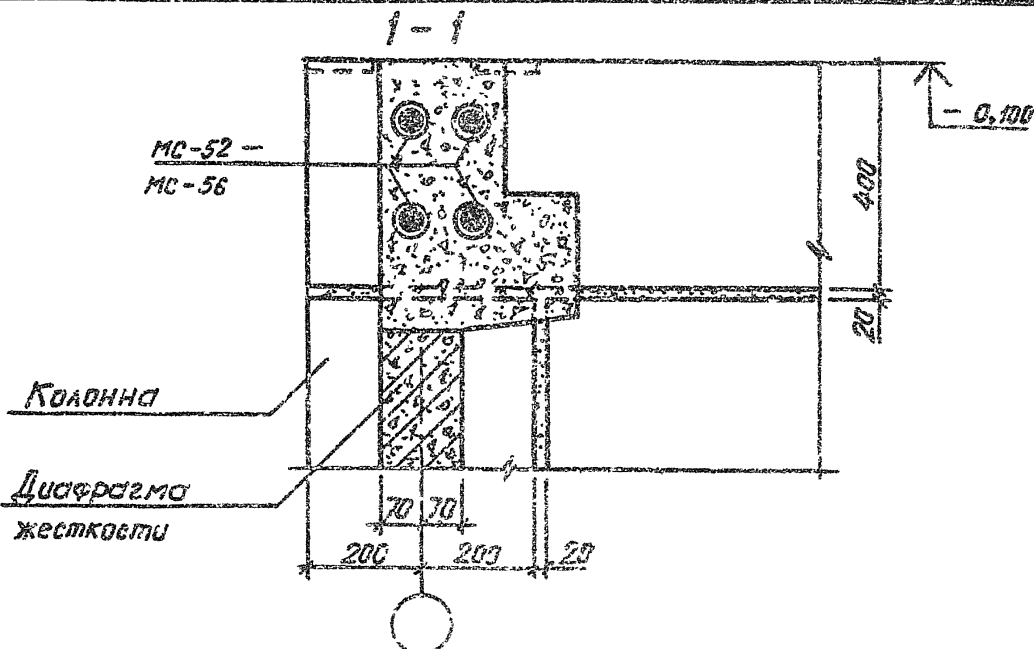
Ред. №

ОПЕРАТОР

ТПП КОРТ

ЭПВЦ

Кир.ЭНИИЭП



ВЗЛМ ИВН

ПОДП И ДАТА

ИВН № ПОДП

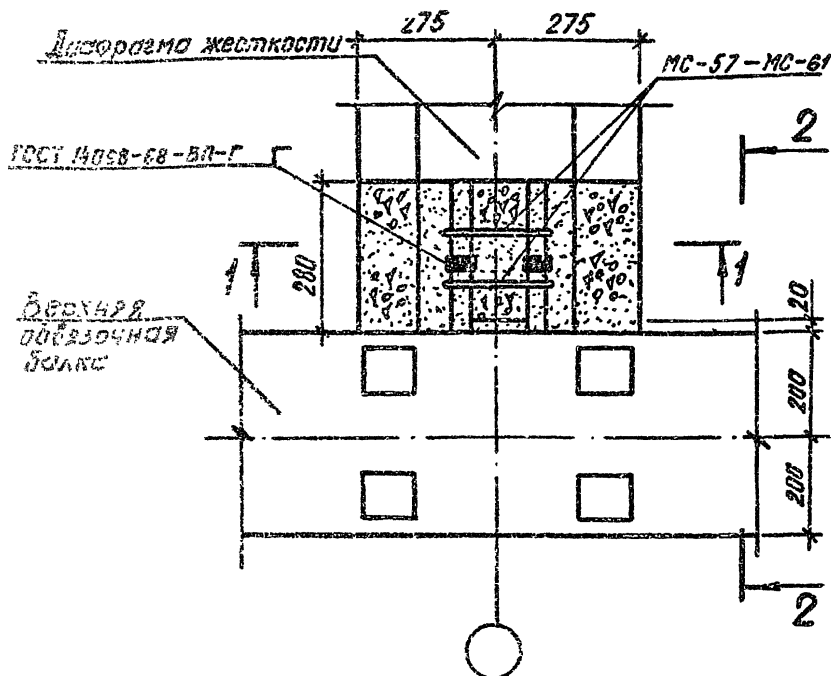
9158/1

1020.1-3ПБ.6-1 02

ЛИСТ

2

ЭПЦ  
КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ОПЕРАТОР  
ТИП КОРПУСА



Примечания:

1. Во впадине чертеже колонны надземной части условно не показаны.
2. Разрезы 1-1, 2-2 см. на листе 2.

9158/1

1.020.1-3ПВ 6-1 03

УЗЕЛ 3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ИЗДАНИЕ  
ПРОЕКТА И ЗАДАЧА  
ИЗДАНИЕ  
ПРОЕКТА И ЗАДАЧА

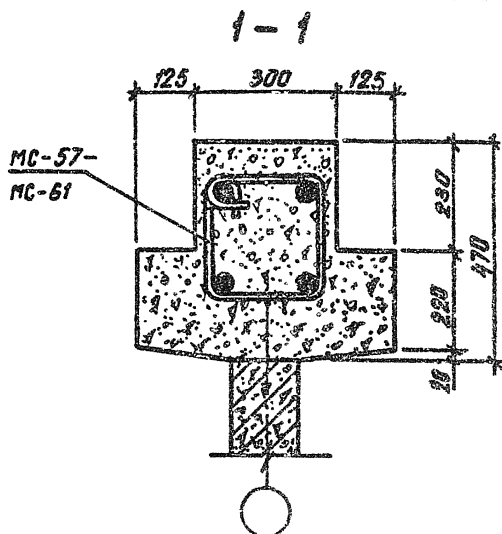
НАЧЕРТАЛ	ИЗБРАНЕКО	К.М.
ПРОЕКТОР	ИЗБРАНЕКО	К.М.
ПРОЕКТОР	ИЗБРАНЕКО	К.М.
ПРОЕКТОР	ИЗБРАНЕКО	К.М.
ПРОЕКТОР	ИЗБРАНЕКО	К.М.



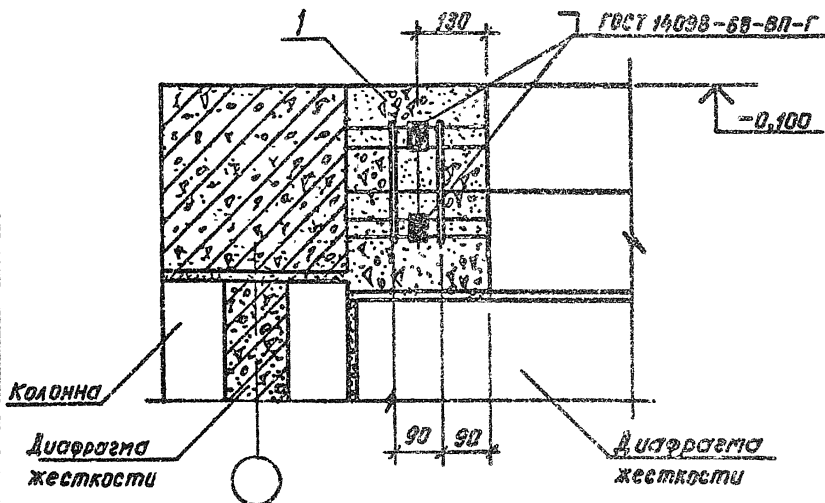
Федерал  
АФ-БХ

ОПЕРАТОР  
ТПП КОРТ

ЭПВ  
Курс-НИИЭП



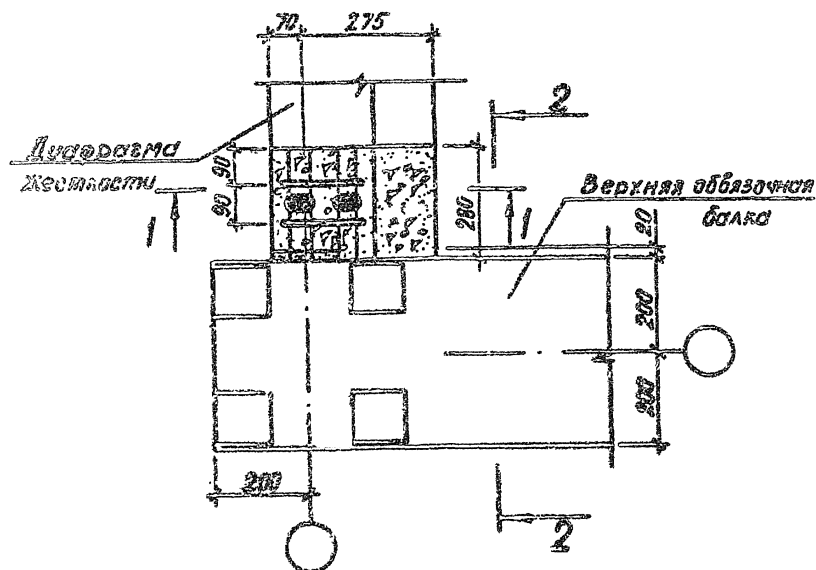
2-2



9158/1

1.020.1-ЭПВ.6-1 03

2



Примечания:

1. На данном чертеже колонны наземной части условно не показаны.
2. Разрезы 1-1, 2-2 см. по листе 2.

9158/1

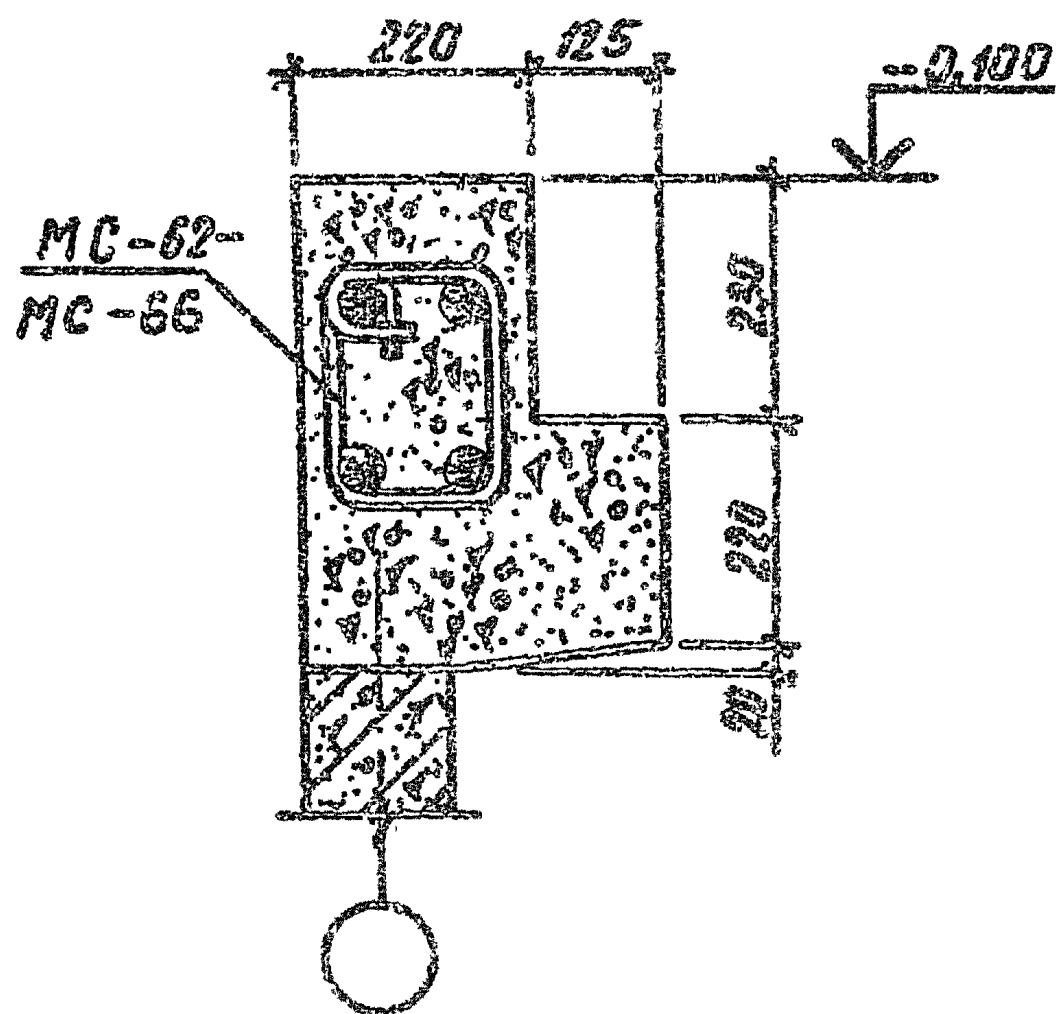
1.020.1-3ПВ.6-1 04

Исполн.	Исбученко	В.И.
Начальн.	Рейров	В.И.
Мастер	Ильин	В.И.
Строитель	Ильин	В.И.
Рисовал	Ильин	В.И.

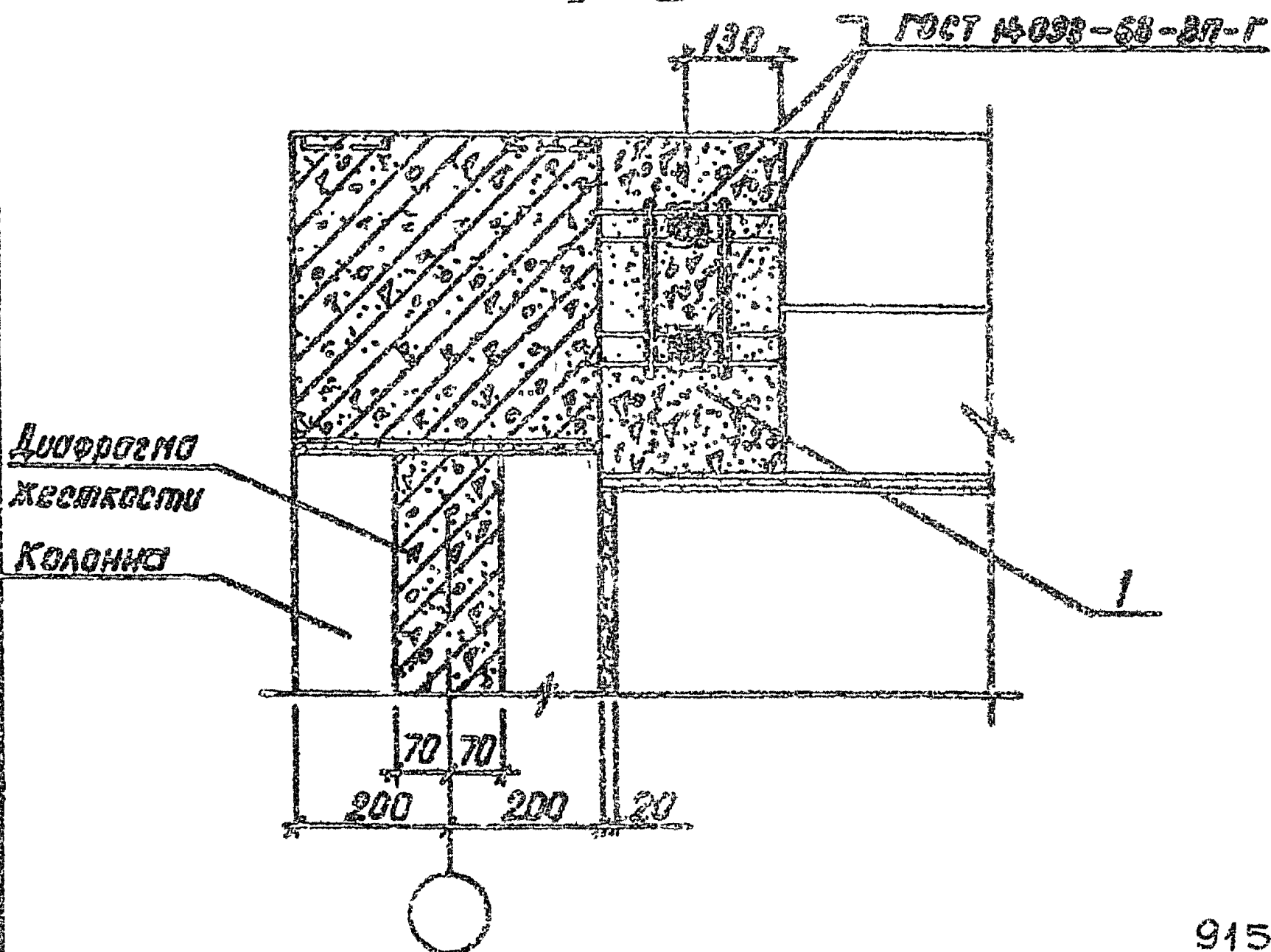
УЧЕТ 4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

1-1



2-2



9158/1

1.020.1-3ПВ. 6-1 04

ПИСЬМО

2

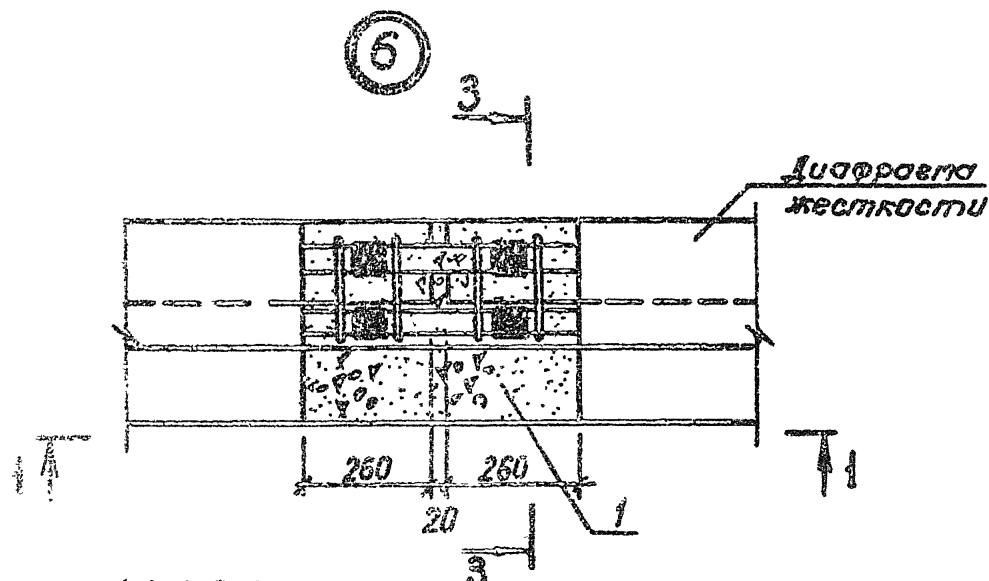
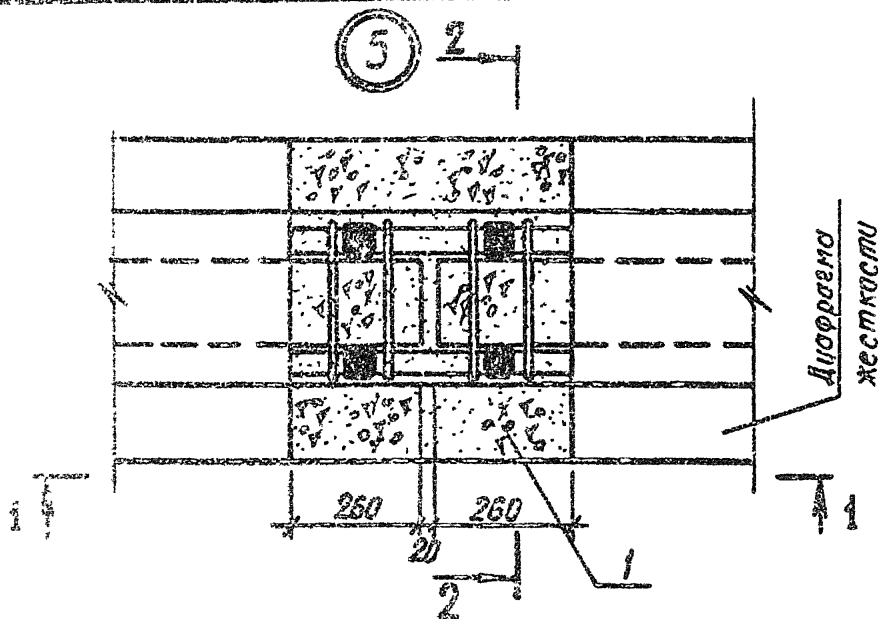
Ред. 1

ОПЕРАТОР  
ТИП КОРТЭПВЦ  
КОНСТРУКЦИОН

ВЗРА. И.В.В.В.

ПОДП. И.В.В.В.

И.В.В.В. ПОДП.



Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 см. по листу 2.

9158/1

1020.1 - 3PB. 6-1 05

НАЧ. СП.	Шубенко	1937
НАЧ. СП.	Рубцов	1937
ГАС. СП.	Мухоморов	1937
ПРО. СП.	Мухоморов	1937
ПРО. СП.	Мухоморов	1937

PAGE 5, 6

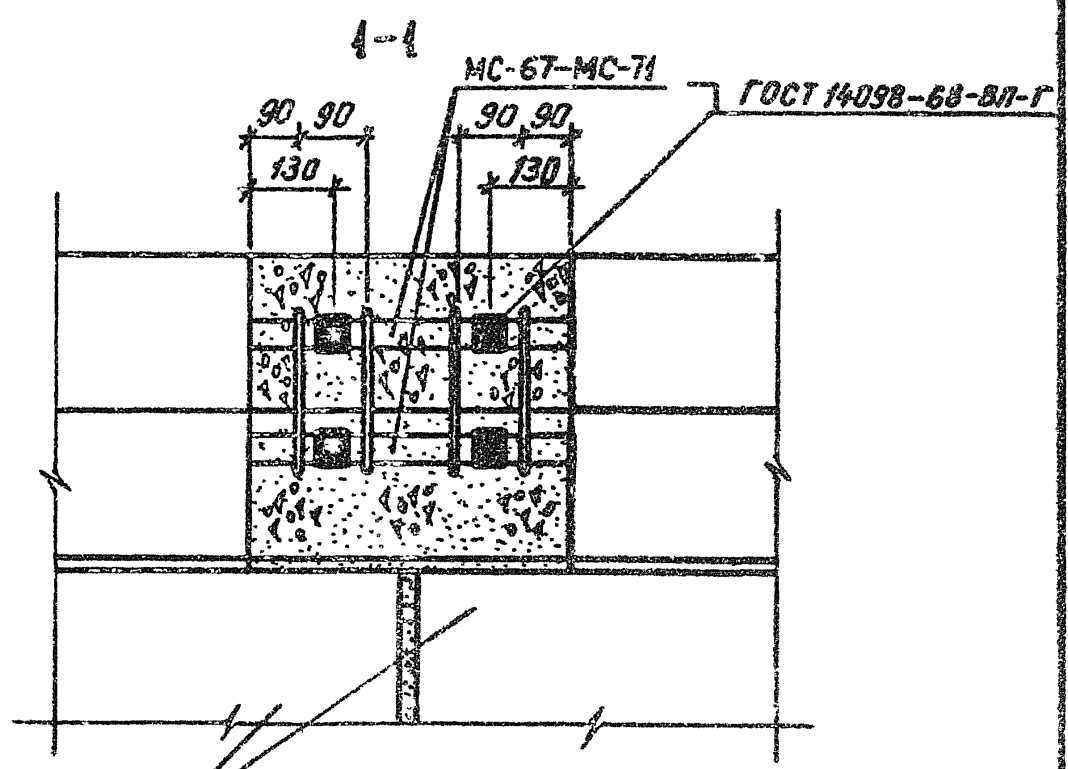
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСПРАЖДАНСТРОЙ  
**КиївЗНИИЭП**

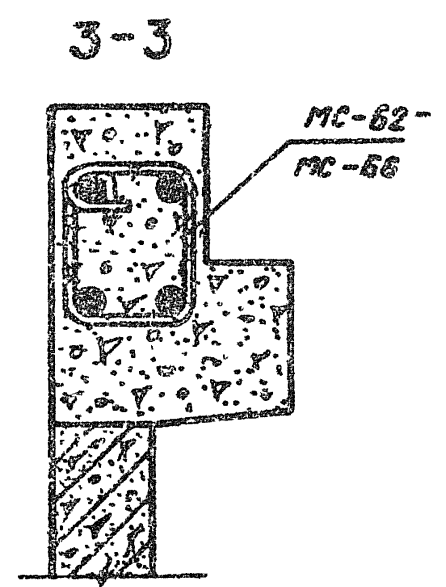
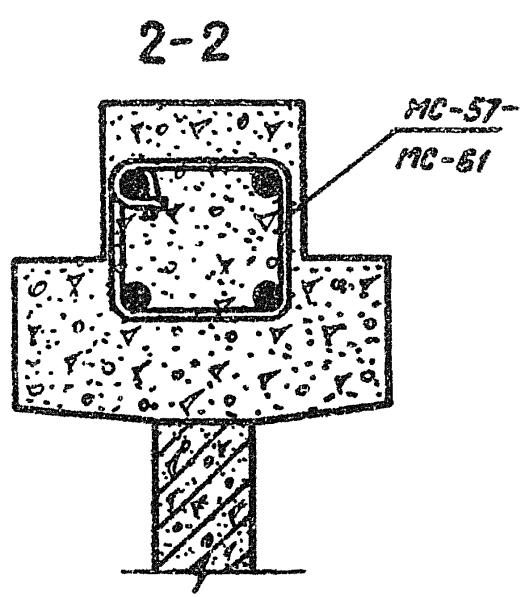
ЭПВЦ  
Классификация

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

Федерка  
с/х



Диафрагма  
жесткости



ИНВ. № ПОДЛ

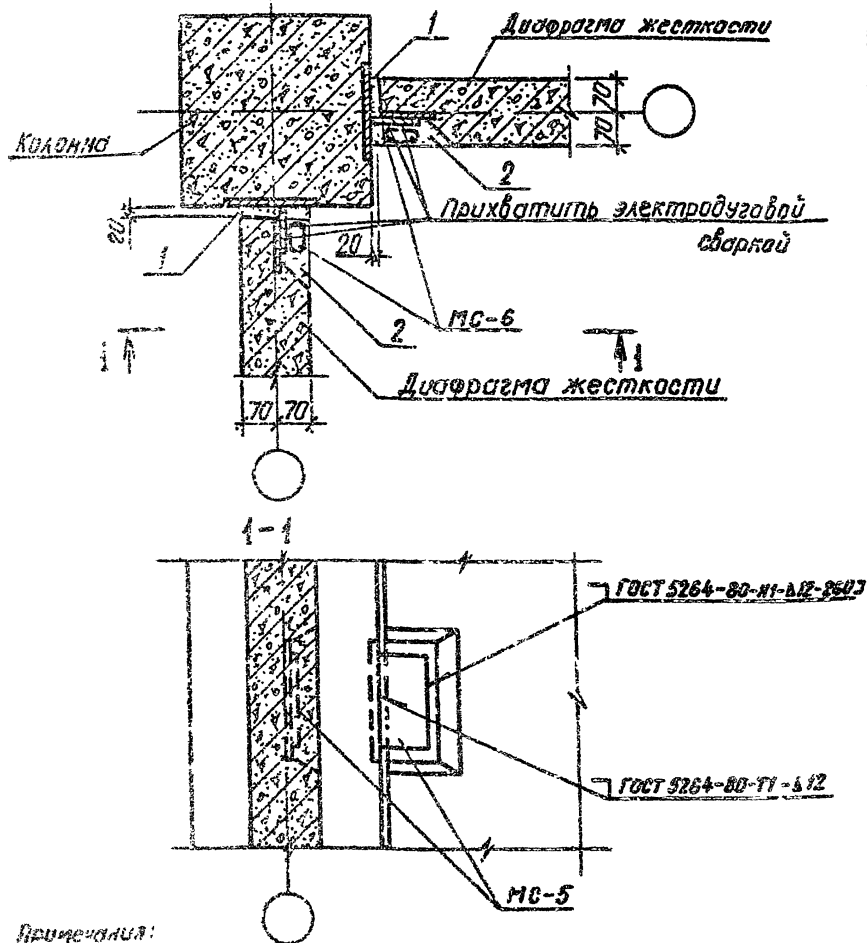
ПОДП. И ДАТА

ВЗЛМ. ИНВ. №

9158/1

1.020.1-3ПВ. 6-1 05

ПКС  
2



1944-45 1945-46 1946-47 1947-48 1948-49 1949-50 1950-51 1951-52 1952-53 1953-54 1954-55 1955-56 1956-57 1957-58 1958-59 1959-60 1960-61 1961-62 1962-63 1963-64 1964-65 1965-66 1966-67 1967-68 1968-69 1969-70 1970-71 1971-72 1972-73 1973-74 1974-75 1975-76 1976-77 1977-78 1978-79 1979-80 1980-81 1981-82 1982-83 1983-84 1984-85 1985-86 1986-87 1987-88 1988-89 1989-90 1990-91 1991-92 1992-93 1993-94 1994-95 1995-96 1996-97 1997-98 1998-99 1999-00 2000-01 2001-02 2002-03 2003-04 2004-05 2005-06 2006-07 2007-08 2008-09 2009-10 2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21 2021-22 2022-23 2023-24 2024-25 2025-26 2026-27 2027-28 2028-29 2029-30 2030-31 2031-32 2032-33 2033-34 2034-35 2035-36 2036-37 2037-38 2038-39 2039-40 2040-41 2041-42 2042-43 2043-44 2044-45 2045-46 2046-47 2047-48 2048-49 2049-50 2050-51 2051-52 2052-53 2053-54 2054-55 2055-56 2056-57 2057-58 2058-59 2059-60 2060-61 2061-62 2062-63 2063-64 2064-65 2065-66 2066-67 2067-68 2068-69 2069-70 2070-71 2071-72 2072-73 2073-74 2074-75 2075-76 2076-77 2077-78 2078-79 2079-80 2080-81 2081-82 2082-83 2083-84 2084-85 2085-86 2086-87 2087-88 2088-89 2089-90 2090-91 2091-92 2092-93 2093-94 2094-95 2095-96 2096-97 2097-98 2098-99 2099-00 2100-01 2101-02 2102-03 2103-04 2104-05 2105-06 2106-07 2107-08 2108-09 2109-10 2110-11 2111-12 2112-13 2113-14 2114-15 2115-16 2116-17 2117-18 2118-19 2119-20 2120-21 2121-22 2122-23 2123-24 2124-25 2125-26 2126-27 2127-28 2128-29 2129-30 2130-31 2131-32 2132-33 2133-34 2134-35 2135-36 2136-37 2137-38 2138-39 2139-40 2140-41 2141-42 2142-43 2143-44 2144-45 2145-46 2146-47 2147-48 2148-49 2149-50 2150-51 2151-52 2152-53 2153-54 2154-55 2155-56 2156-57 2157-58 2158-59 2159-60 2160-61 2161-62 2162-63 2163-64 2164-65 2165-66 2166-67 2167-68 2168-69 2169-70 2170-71 2171-72 2172-73 2173-74 2174-75 2175-76 2176-77 2177-78 2178-79 2179-80 2180-81 2181-82 2182-83 2183-84 2184-85 2185-86 2186-87 2187-88 2188-89 2189-90 2190-91 2191-92 2192-93 2193-94 2194-95 2195-96 2196-97 2197-98 2198-99 2199-00 2200-01 2201-02 2202-03 2203-04 2204-05 2205-06 2206-07 2207-08 2208-09 2209-10 2210-11 2211-12 2212-13 2213-14 2214-15 2215-16 2216-17 2217-18 2218-19 2219-20 2220-21 2221-22 2222-23 2223-24 2224-25 2225-26 2226-27 2227-28 2228-29 2229-30 2230-31 2231-32 2232-33 2233-34 2234-35 2235-36 2236-37 2237-38 2238-39 2239-40 2240-41 2241-42 2242-43 2243-44 2244-45 2245-46 2246-47 2247-48 2248-49 2249-50 2250-51 2251-52 2252-53 2253-54 2254-55 2255-56 2256-57 2257-58 2258-59 2259-60 2260-61 2261-62 2262-63 2263-64 2264-65 2265-66 2266-67 2267-68 2268-69 2269-70 2270-71 2271-72 2272-73 2273-74 2274-75 2275-76 2276-77 2277-78 2278-79 2279-80 2280-81 2281-82 2282-83 2283-84 2284-85 2285-86 2286-87 2287-88 2288-89 2289-90 2290-91 2291-92 2292-93 2293-94 2294-95 2295-96 2296-97 2297-98 2298-99 2299-00 2300-01 2301-02 2302-03 2303-04 2304-05 2305-06 2306-07 2307-08 2308-09 2309-10 2310-11 2311-12 2312-13 2313-14 2314-15 2315-16 2316-17 2317-18 2318-19 2319-20 2320-21 2321-22 2322-23 2323-24 2324-25 2325-26 2326-27 2327-28 2328-29 2329-30 2330-31 2331-32 2332-33 2333-34 2334-35 2335-36 2336-37 2337-38 2338-39 2339-40 2340-41 2341-42 2342-43 2343-44 2344-45 2345-46 2346-47 2347-48 2348-49 2349-50 2350-51 2351-52 2352-53 2353-54 2354-55 2355-56 2356-57 2357-58 2358-59 2359-60 2360-61 2361-62 2362-63 2363-64 2364-65 2365-66 2366-67 2367-68 2368-69 2369-70 2370-71 2371-72 2372-73 2373-74 2374-75 2375-76 2376-77 2377-78 2378-79 2379-80 2380-81 2381-82 2382-83 2383-84 2384-85 2385-86 2386-87 2387-88 2388-89 2389-90 2390-91 2391-92 2392-93 2393-94 2394-95 2395-96 2396-97 2397-98 2398-99 2399-00 2400-01 2401-02 2402-03 2403-04 2404-05 2405-06 2406-07 2407-08 2408-09 2409-10 2410-11 2411-12 2412-13 2413-14 2414-15 2415-16 2416-17 2417-18 2418-19 2419-20 2420-21 2421-22 2422-23 2423-24 2424-25 2425-26 2426-27 2427-28 2428-29 2429-30 2430-31 2431-32 2432-33 2433-34 2434-35 2435-36 2436-37 2437-38 2438-39 2439-40 2440-41 2441-42 2442-43 2443-44 2444-45 2445-46 2446-47 2447-48 2448-49 2449-50 2450-51 2451-52 2452-53 2453-54 2454-55 2455-5

1. Шпекли выфрезовать этаноалитом М300.
2. Заполнить торцы выфреземы и каюинной этаноалитом цементным раствором М200.
3. Проверить способность узла по собиру 15тс.

9158/1

1.020.1-378.6-1 06

НАЧ. ОД	ПРЕДМЕТНО	См
МОНТА	1-й этаж	Рм
ПОСРЕД	ПОДПОЛЗЕНКО, С.А.	
ПОСРЕД	ПОДПОЛЗЕНКО, С.А.	Долг
РАЗРБ	ПОДПОЛЗЕНКО, С.А.	Долг

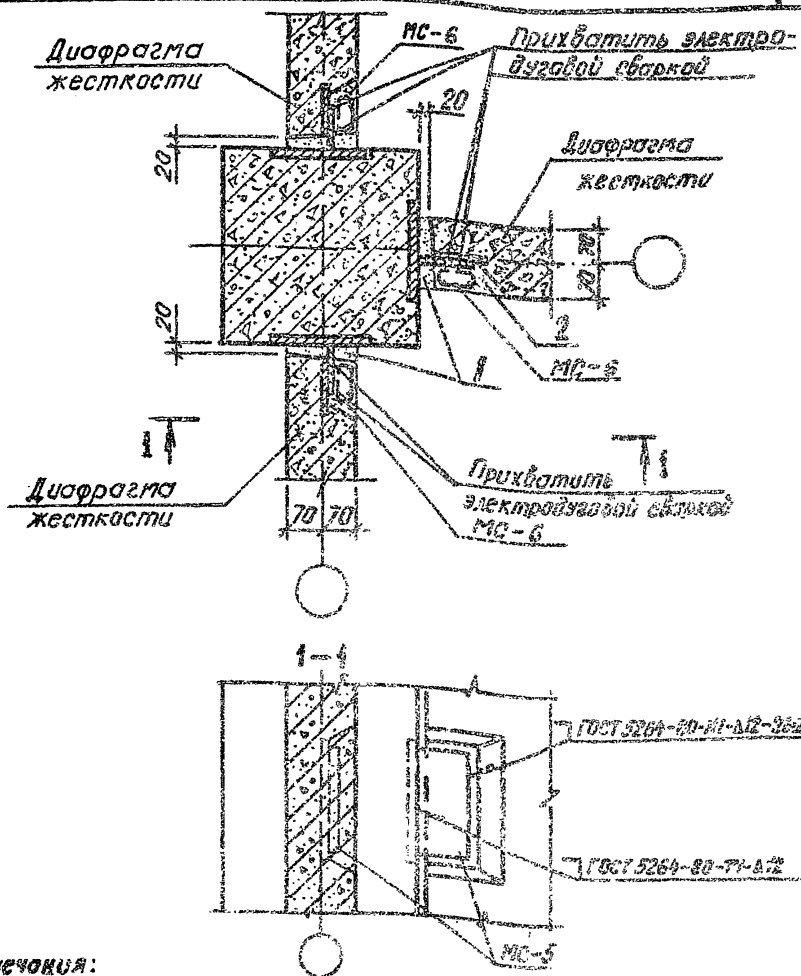
Y3EH 7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

Р.С.В.А.О.  
С.В.С.Х.



Примечания:

1. Шпанки диафрагмы заманалитить бетоном М300.
2. Свар между торцом диафрагмы и колонной заманалитить цементным раствором М300.
3. Несущая способность узла по длине 15тн

9156/1

1.020.1-ЭПВ.6-1 07

ИНВ. № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗН. ИНВ. №

НАЧ.ОТД.	Шебченко	Р.С.В.А.О.
И.КОНТР.	Ревраб	С.В.С.Х.
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	Л.С.В.А.О.
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	С.В.С.Х.
РАЗРАБ.	Литвиненко	Л.С.В.А.О.

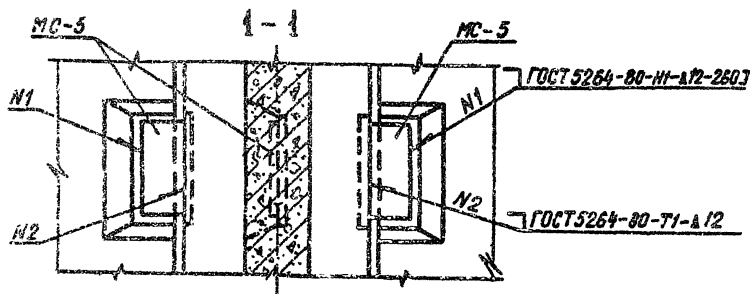
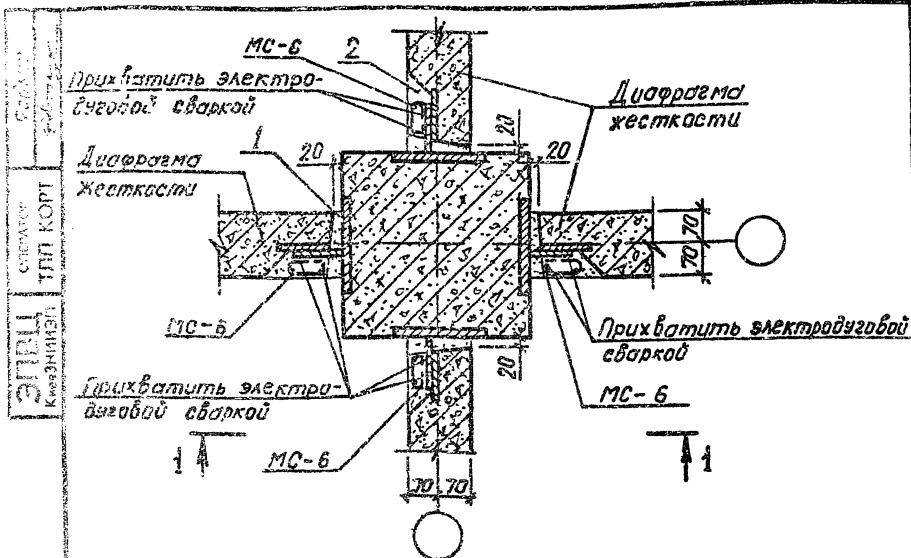
УЗЕЛ В

СТАВКА	ГОСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ОБЪЕКТ: КИЕВСТРОЙ

КиевЗНИИЭП





Примечания:

1. Шпонки диафрагмы замонолитить бетоном М300.
2. Зазор между торцом диафрагмы и колонной замонолитить цементным раствором М200.
3. Несущая способность узла по сдвигу 15 тс.

9158/1

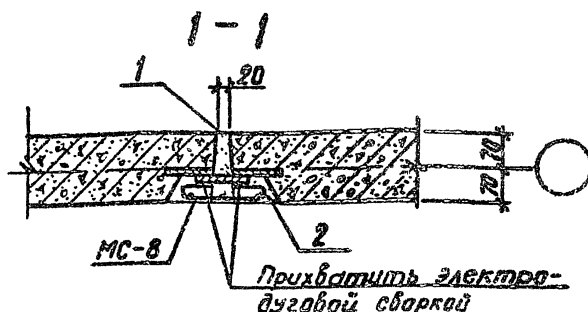
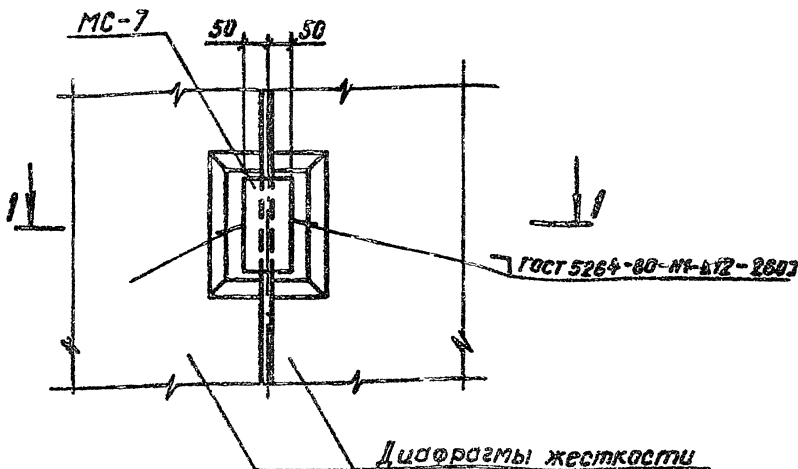
1.020.1-ЗПВ.6-1 08

НАЧ. СТОД.	Павленко
НАЧ. КОНТ.	Редюков
П.С.С.С.	Григоренко
ПРОВЕРКА	Григоренко
РАЗРАБ.	Литвиненко

УЗЛ 9

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

Федько

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

## Примечания:

1. Шпонки диффрагмы замоналитить бетоном М300.
2. Зазор между торцами диффрагм замоналитить цементным раствором М200.
3. Несущая способность узла по сдвигу 15тс.

S158/1

1.020.1-3ПВ.6-1 09

НАЧ.ОТД.	Шевченко	НП
Н.КОНТР.	Редько	СТ
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	СТ
ПРОБЕРИЛ	Ничипоренко	СТ
РАЗРАБ.	Литвиненко	Литв

УЗЕЛ 10

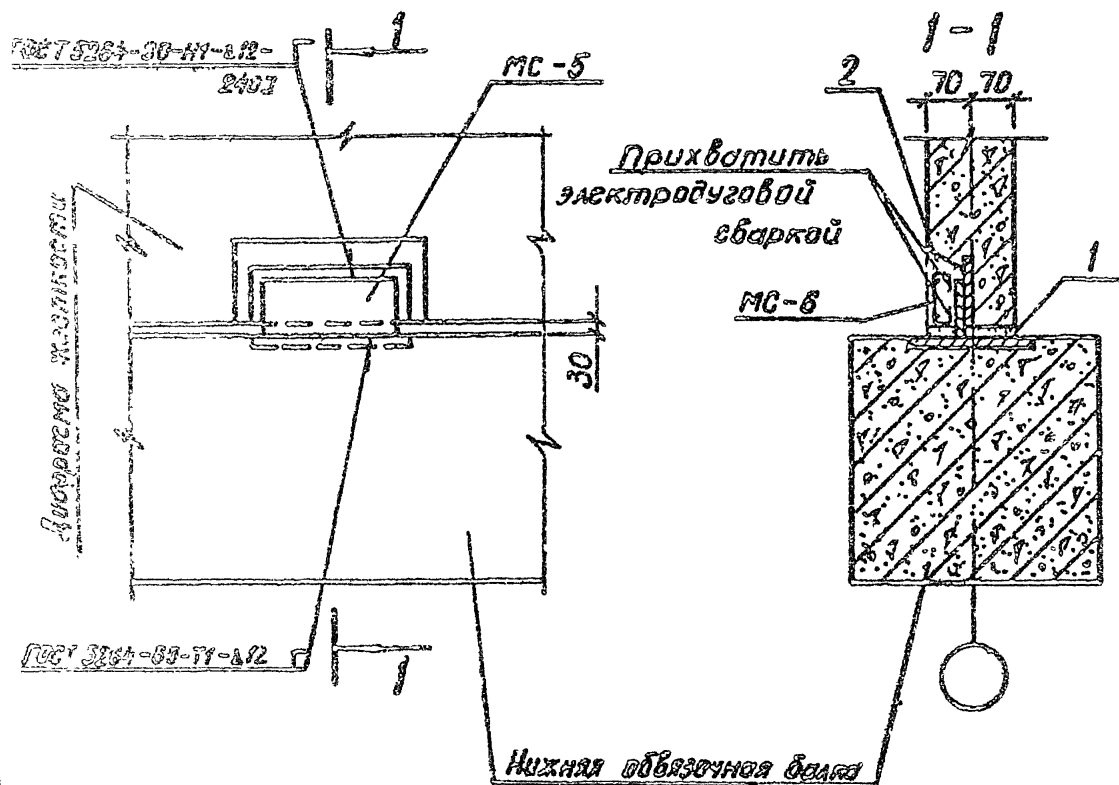
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГОСТРАХДАНСТРОЯ  
КиевЗНИИЭП

ВЗНМ ИВВ М

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.



1. Шпонки подвержены законам Ламе и Бетанкова №300.
2. Зазор между торцом шпонки и ободом колеса задан законом Ламе и коэффициентом расширения №200.
3. Несущая способность узла по ободу 15 тс.

9158/1

1.020.1-378.6-1 10

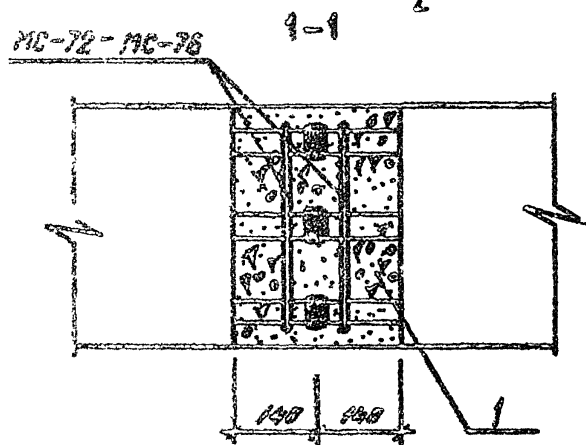
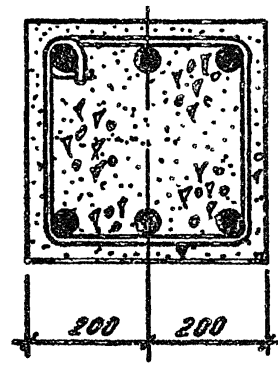
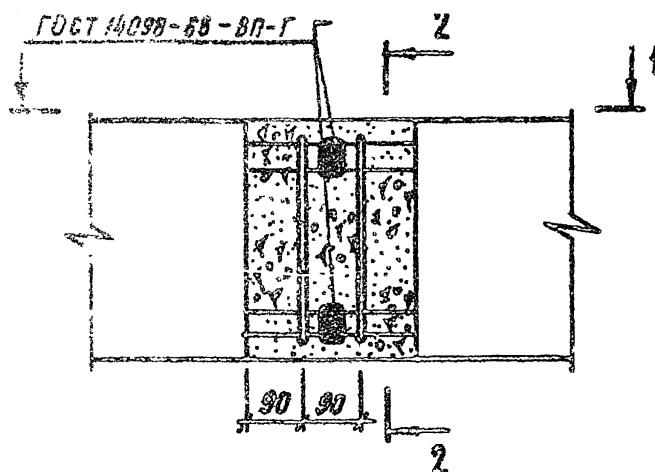
ЗАМ. ГЛАВ	ШЕВЧЕНКО	18/11
НАЧ. ОПР.	РЕДОВ	СТ-2
ГЛАВ. СПЕЦ.	МИХАЙЛОВСКИЙ	37/2
ПРОБ. РАБОТ	МИХАЙЛОВСКИЙ	37/2
РАСЧЕТ	МИХАЙЛОВСКИЙ	37/2

73E7 II

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	РЕДАКТОР В.В.В.		

2-2



9158/1

1.020.1-3ПВ.6-1 12

УЗЕЛ 13

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

НАЧЕРТА	Шевченко	А.И.
ИКСИПР	Ребров	П.В.
ПЛАНИ	Ничипоренко	В.И.
ПРОЕКТИ	Ничипоренко	В.И.
ТАБРАБ	Антоненко	А.И.

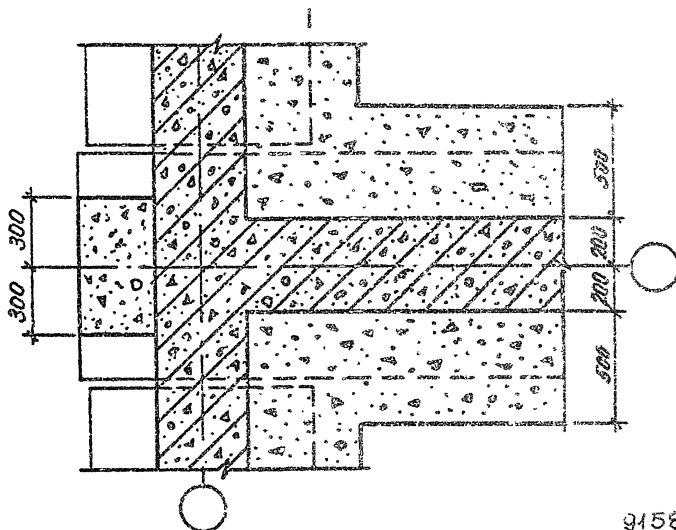
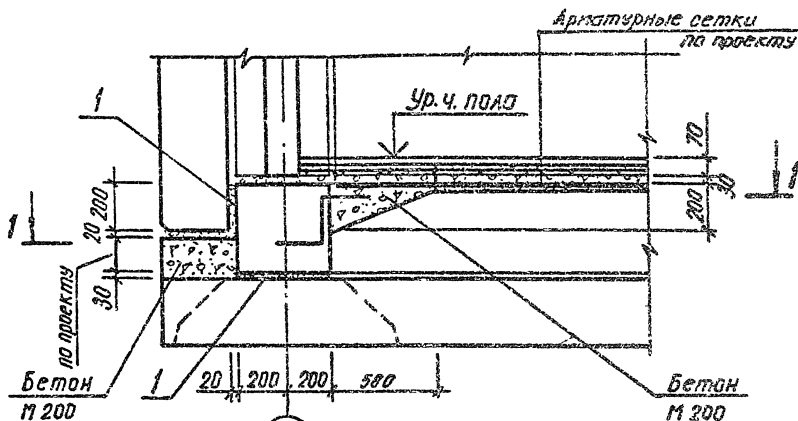
ЭПЕЛ  
КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА  
30.04.80

ЭПВ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТПП КОРТ

Ребр.КО  
48-5



9458/1

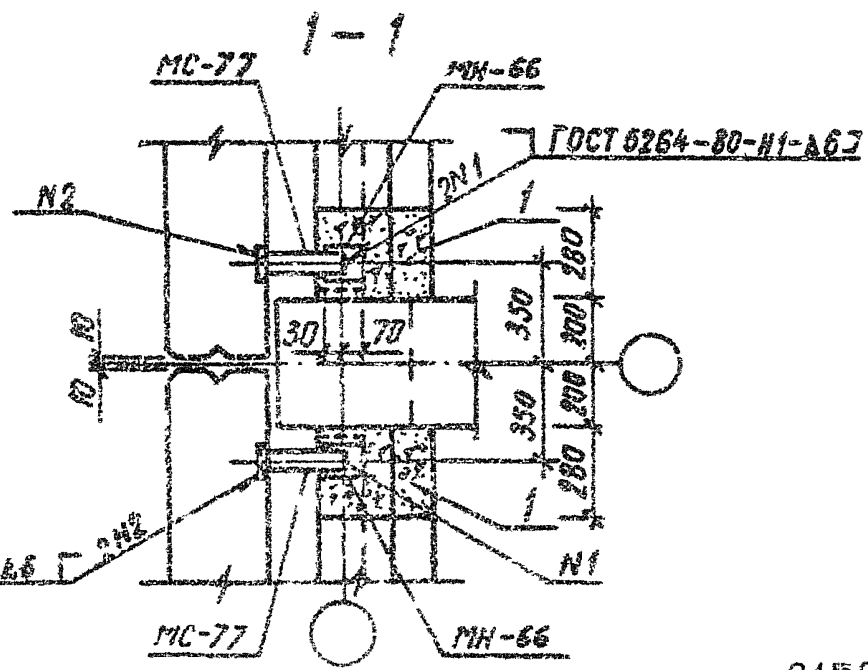
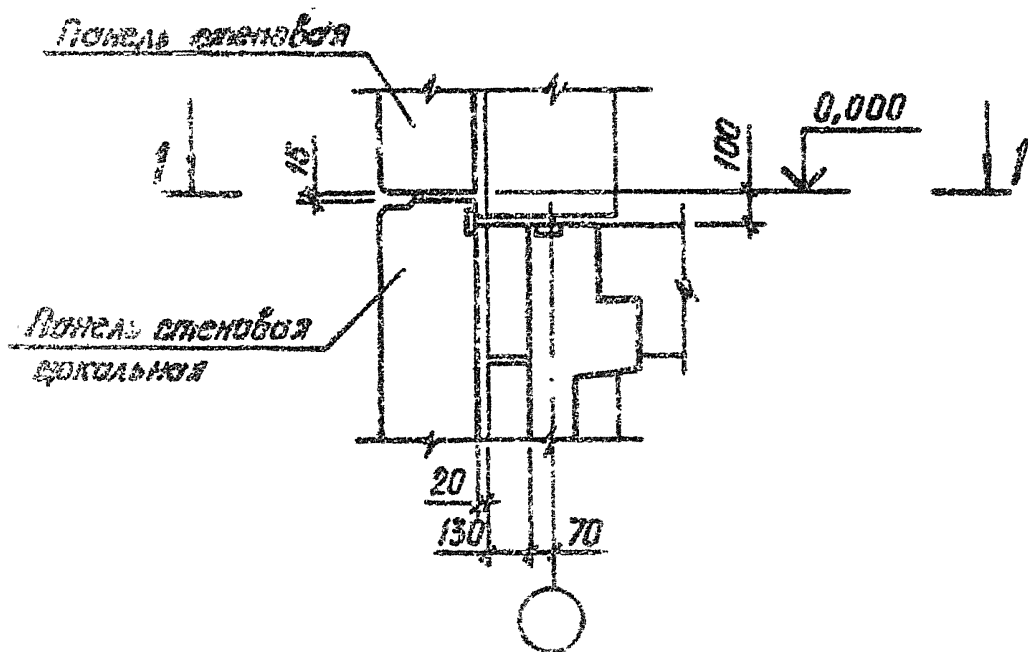
1.020.1-3ПВ.6-1 13

ВСЕГ 14

НАЧ.ОТД.	Шевченко	АН
Н.КОНСТ.	Ребров	РД
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	ВЛ
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	ВЛ
РАЗРАБ.	Литвиненко	Литв

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОССТРАХДАНИСТОР		
КиевЗНИИЭП		

ЭПБ  
Киев  
ЗНИИЭП



9158/1

1.020.1-3ПВ.6-1 14

Исполнитель	Шереметко	В.И.
Проверенный	Редко	В.И.
Утвержденный	Григорьев	В.И.
Составитель	Григорьев	В.И.
Корректор	Григорьев	В.И.

УЗЕМ 15

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЯ		
КиевЗНИИЭП		



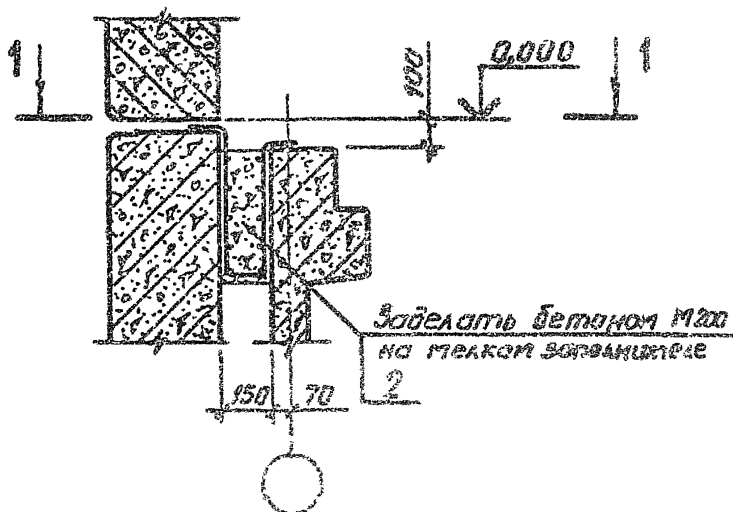
Редпр

ОПЕКТОР

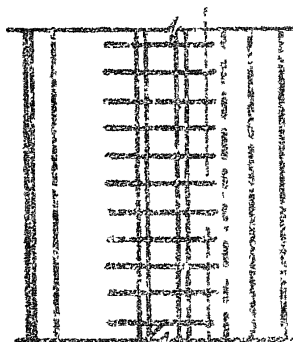
ТИП КОРТ

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП



1 - 1



Арматура ф 6 и 8  
и по 6 поперечности

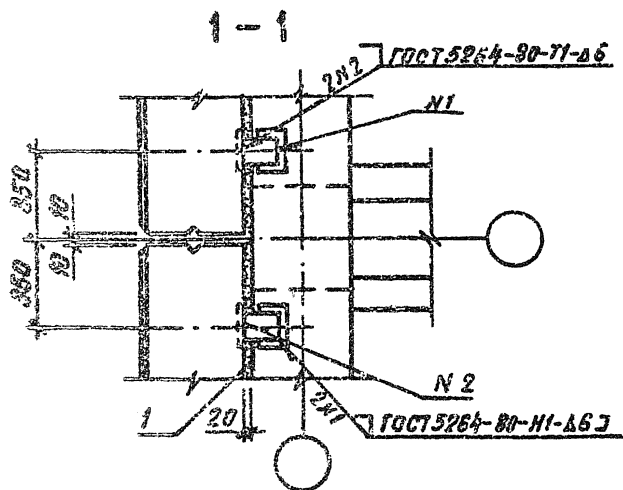
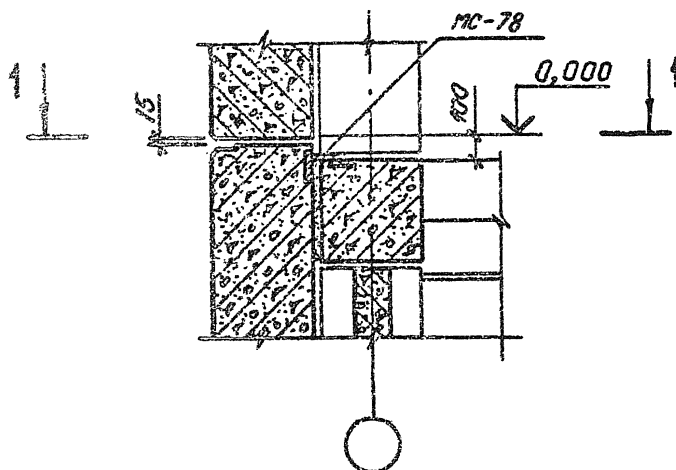
9158/1

1020.1-308.6-1 15

УЗЕМ 16

ИМЯ ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ ИМЯ
НАЧ ОТД	Шевченко	
И КОНТР	Редраб	
СП СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Литвиненко	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОСТРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		



9158/1

1.020.1-3ПВ. 6-1 16

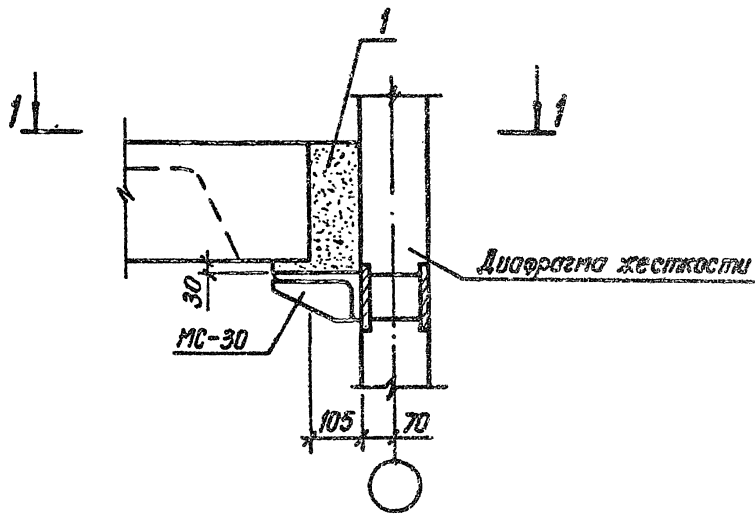
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ШУ
НАЧ.ОТР.	Рябов	РД
СПОСЛ.	Мухоморенко	МУ
ПРОСВ.М.	Мухоморенко	МУ
РАЗРАБ.	Мухоморенко	МУ

Y921 I7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

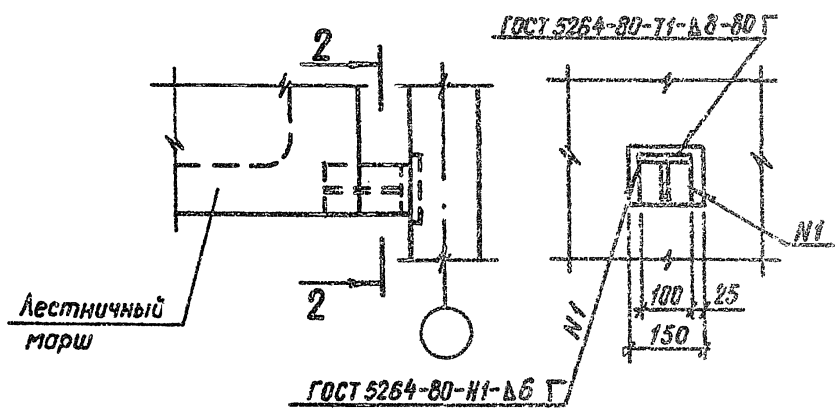
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
**КиевЗНИИЭП**

РЕБРА  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРУ  
ЭГВЦ  
КиевЗНИИЭП



1-1

2-2



9158/1

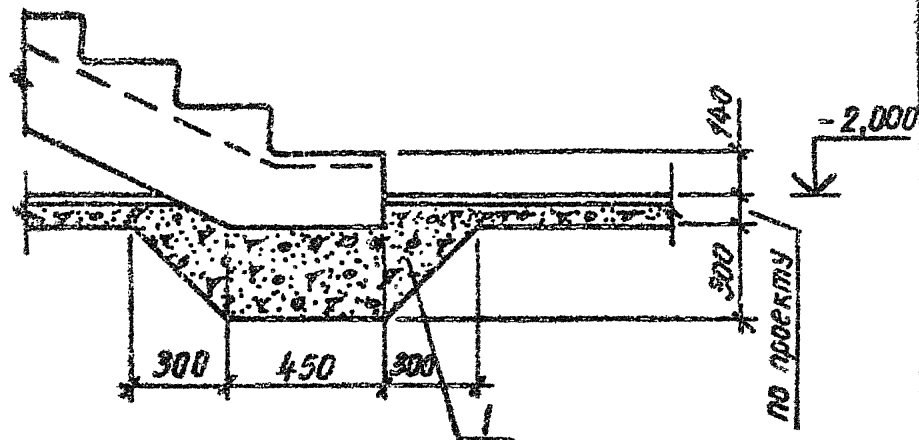
1.020.1-ЗПВ.6-1 17

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЛМ. ИВН. КО  
ИЗМЕР. ПОДП.

НАЧ. ОТД.	Шевченко	КШ
НКОНТР.	Ребров	(Рев)
ГЛ. СПЕЦ.	Ничипоренко	ВН
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	ВН
РАЗРАБ.	Литвиненко	Лит

УЗЕМ 18

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		



9158/1

1.020.1-3ПВ. 6-1 18

Участок	Шевченко	000
Квартал	Редко	000
Участок	Редко	000
Участок	Редко	000
Участок	Редко	000
Участок	Редко	000

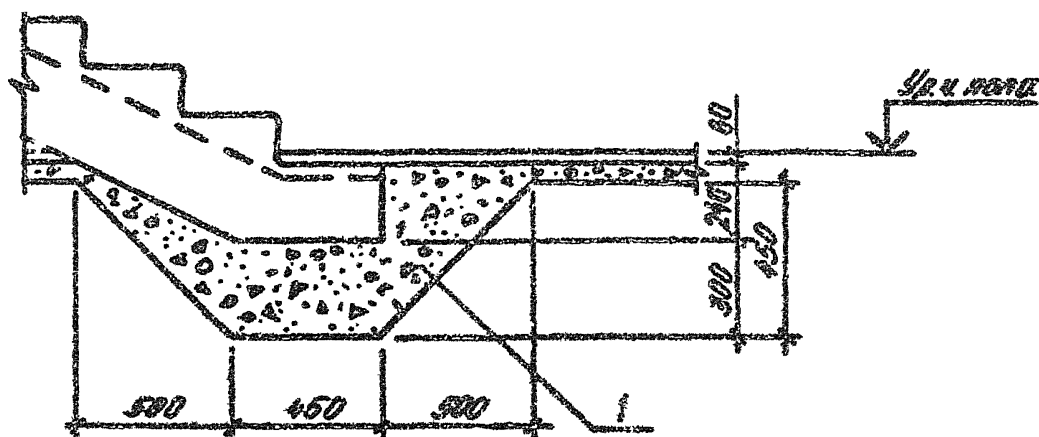
УСРЕ 19

СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		
ГОСГРАЖДАНСТРОЯ		
КиевЗНИИЭП		

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

Станция  
тип КОРТ

Ред. 100



ИЗДАНИЕ ПОСЛУЖИ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗНЕС. ИЛИ ИЛИ

9158/1

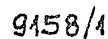
1.020.1-3ПВ.6-1 19

УЧЕТ 20

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1		1

ГОСТРАЖДАНСТРОИ  
КиевЗНИИЭП

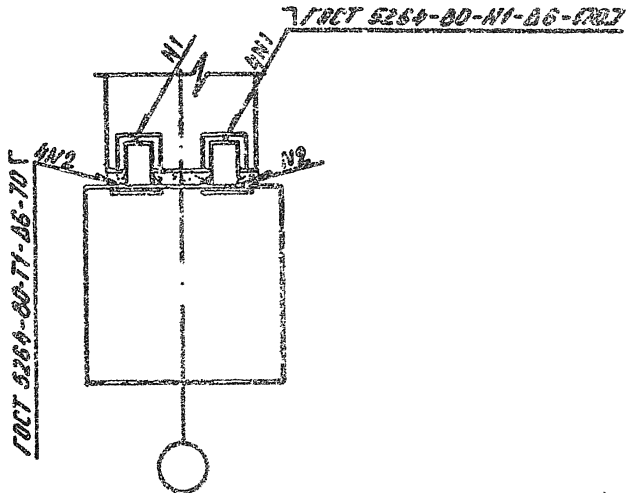
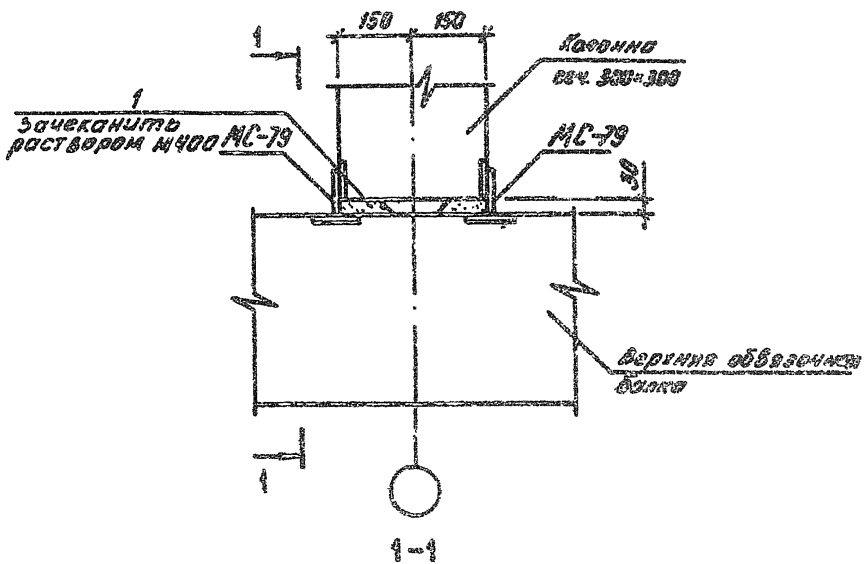
НАЧЕРТА	Шевченко	ВН
ПРОЕКТИР	Редков	ВН
ПРОЕКТИР	Пуниноренко	ВН
ПРОЕКТИР	Пуниноренко	ВН
РАЗРАБ	Редков	ВН



УЧЕД 21

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

Федеральный оператор  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
УП КОРТ



9458/4

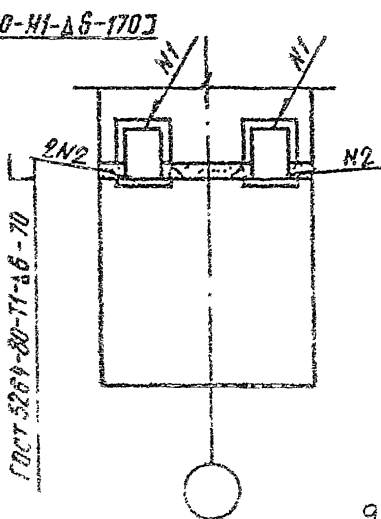
1020.1-3ПД.6-1 21

НАЧОЛД	Шебченко	Ш
Н.КОНТР.	Редько	Р
ГП СПЕЦ.	Ничипоренко	Н
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	Н
РАЗРАБ.	Редько	Р

УБЕД 22

СТАЦИА	ЛНСТ	ЛНСТ03
Р	1	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		





1020.1 - 37B.6 - 1 22

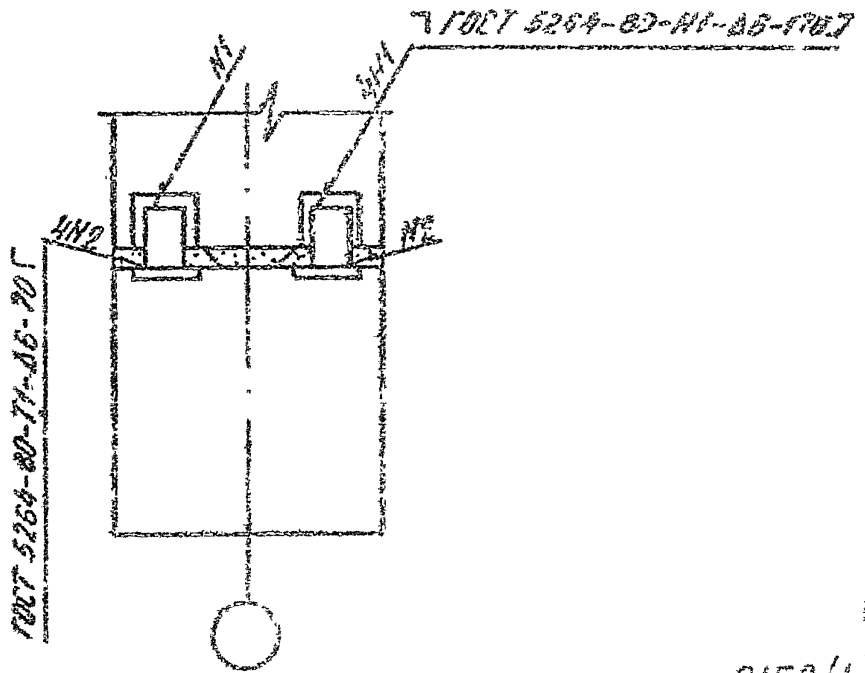
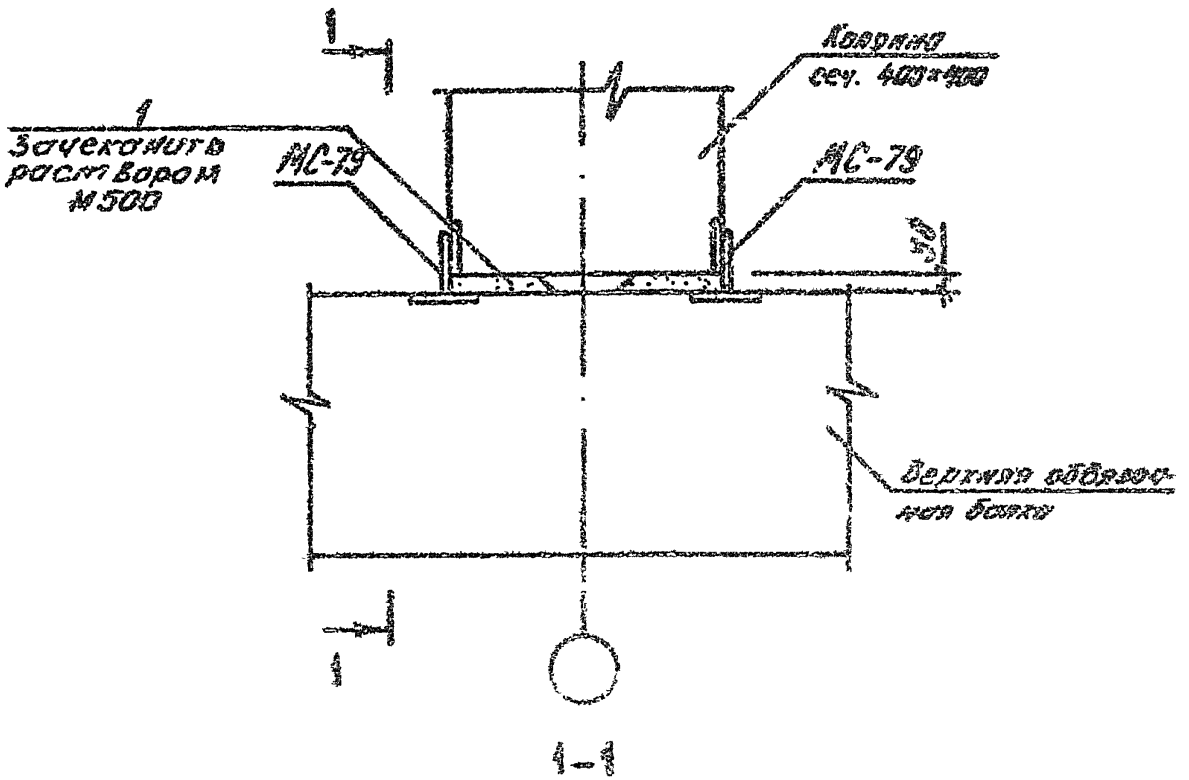
Y3FH 23

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГОСПРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

редько  
авт  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП



9158/4

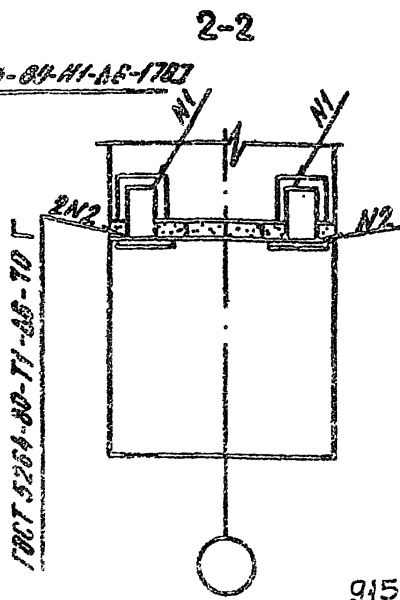
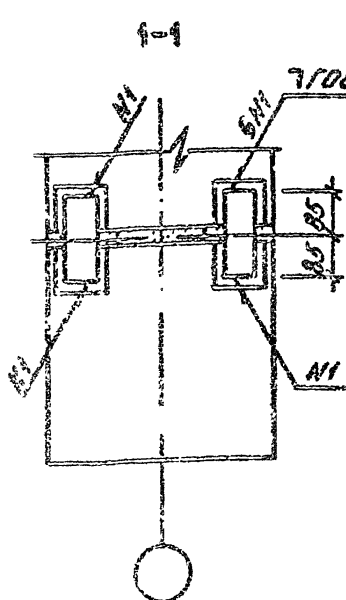
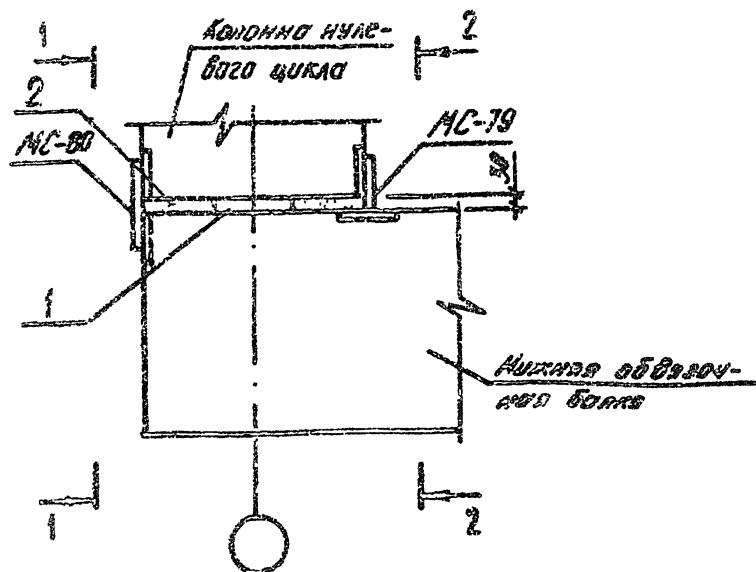
1.020.1-3ПВ.6-1 21

ИНВ № ПОДГ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №
НАЧ ОУД	Шевченко	ВН
НА ОМТР	Редько	РД
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	НН
ПРОВЕРЯЯ	Ничипоренко	НН
РАЗРАБ	Редько	РД

УЗЕЛ 24

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСЛА
Р		1
ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ОПЕРАТОР  
ТИП КОРП  
ТАБЛИЦА  
КиевЗНИИЭП



9158/1

1.020.1-ЗПВ. 6-1 24

ИМЯ	Шевченко	ВН
ИМЯ	Рябов	ВН
ИМЯ	Михайленко	ВН
ИМЯ	Михайленко	ВН
ИМЯ	Бордато	ВН

УЗЕЛ 25

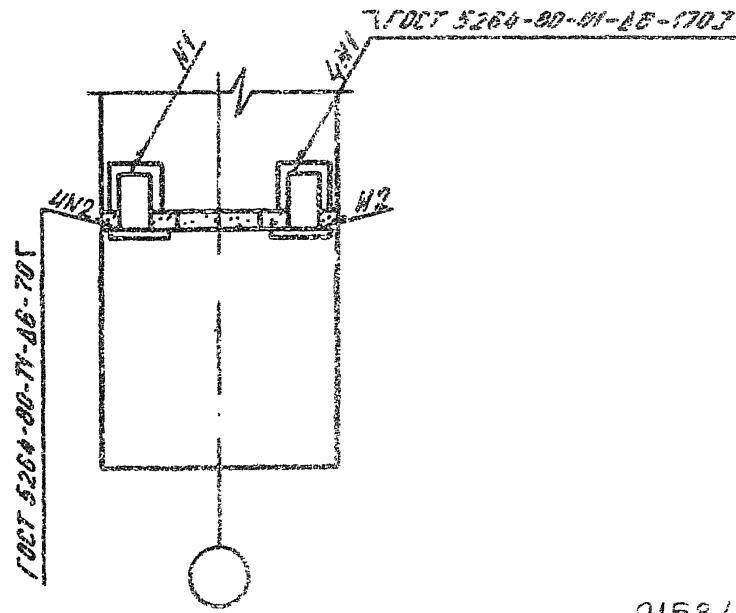
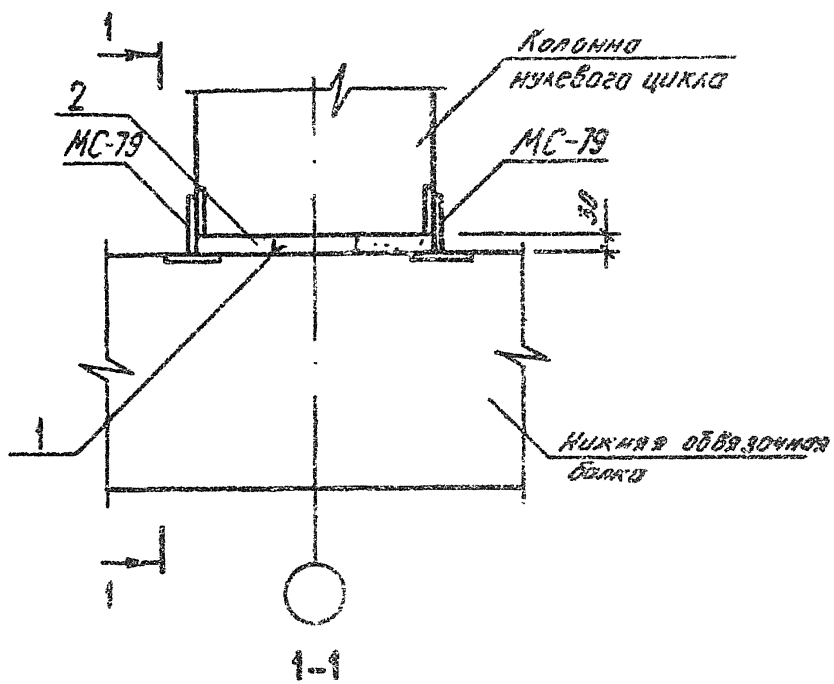
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

ГОСТРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

Федько

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП



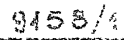
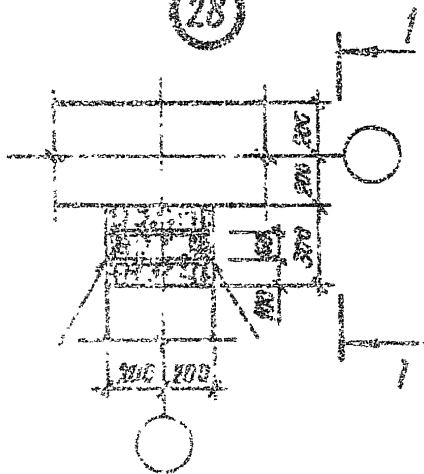
9158/1

1.020.1-3ПВ.6-1 25

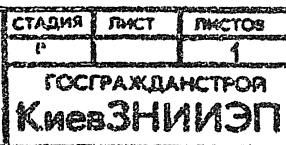
УЗЕЛ 26

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		
ГОСГРАЖДАНСТРОЯ КиевЗНИИЭП		

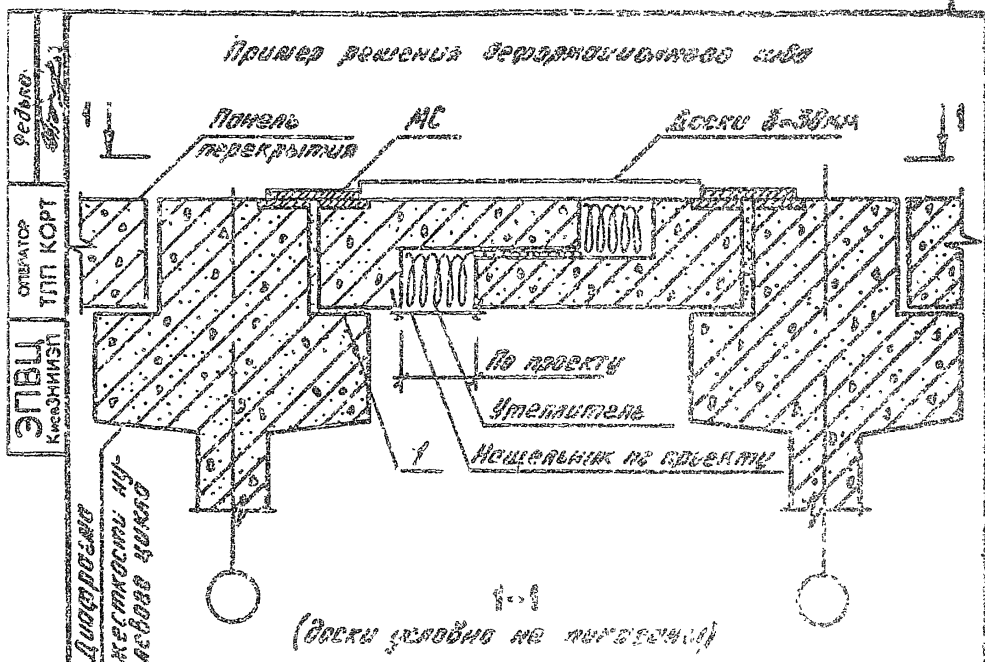
ИЗМ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНМ № ИЗМ №
ИЗМ ОТД	Шевченко (КМ)	
ИЗМ КТР	Редьков (Л.С.)	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко (Л.П.)	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко (Л.П.)	
РАЗРАБ	Федько (Л.С.)	



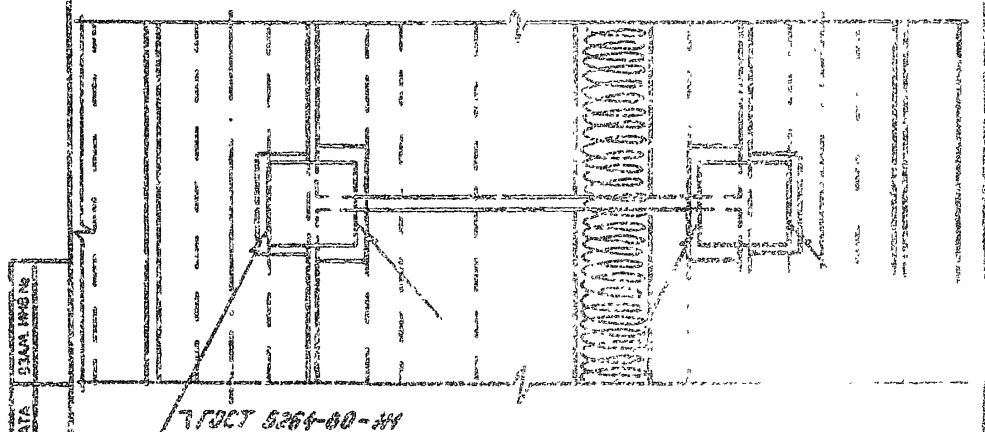




Пример решения безарматурного шва



(Борты свободно по проекту)



9458/1

1022.1-312.6-1 23

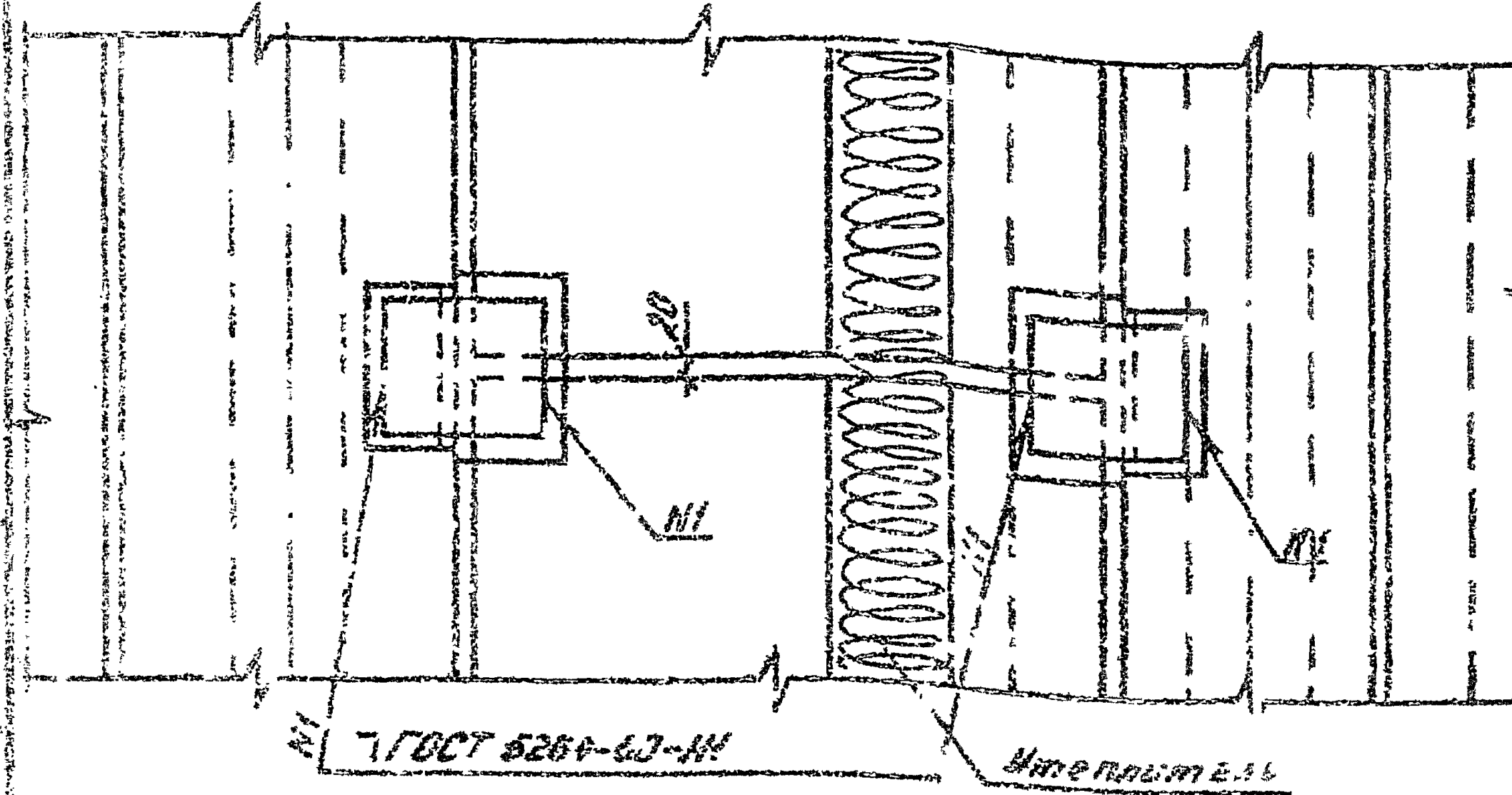
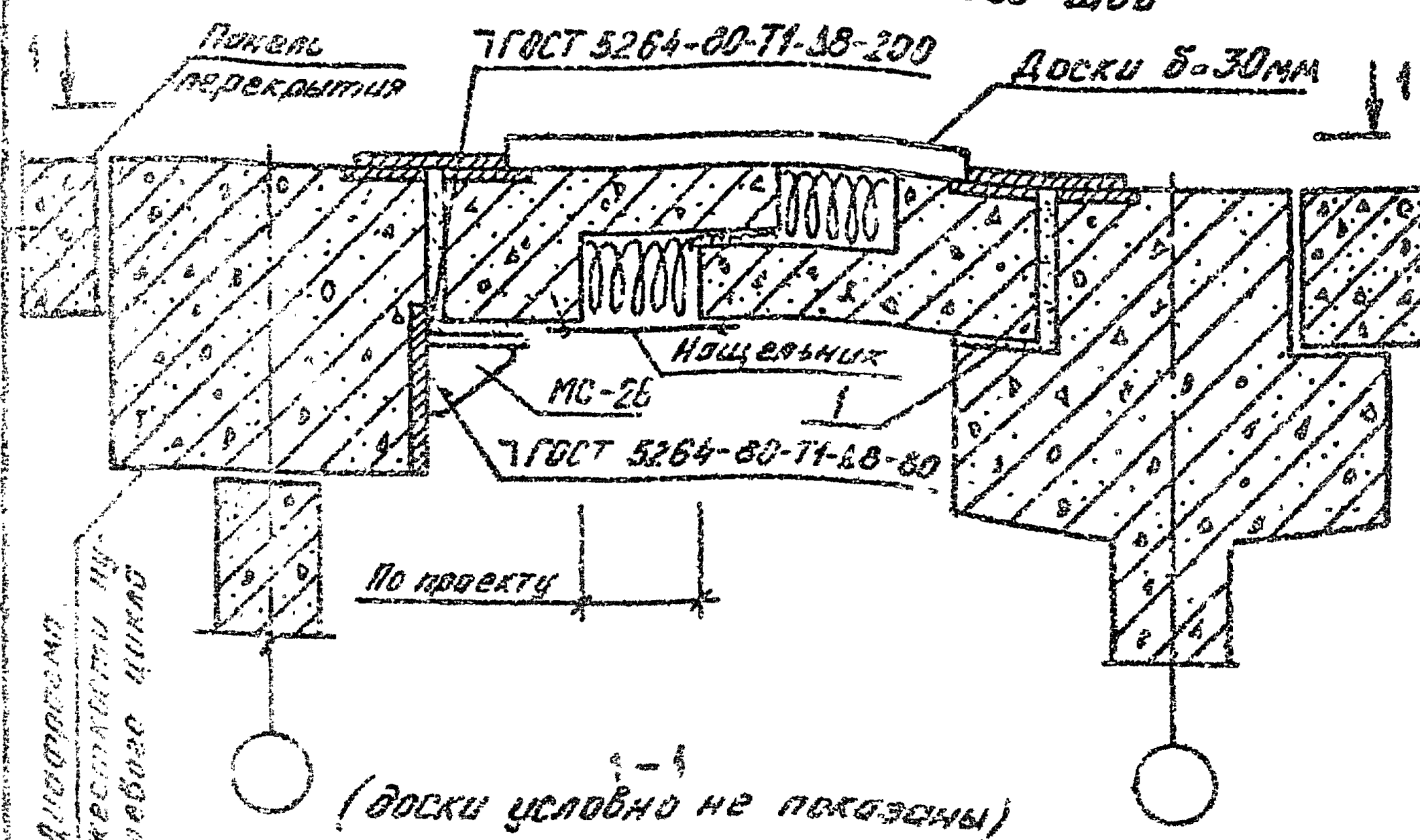
Имя	Подпись	Подпись и дата	Взам. инв.
КАЧОТД	Шевченко		
И.КОНТ.	Редков		
П.СПЕЦ.	Пичуренко		
ПРОВЕРИЛ	Пичуренко		
РАЗРАБ	Редков		

УБЕД 32

СВЯЗЬ	ВСТ	И.КОНТ.
ГОССТРОИТЕЛЬНОСТЬ		
КиевЗНИИЭП		



# Пример решения деформационного шва



9158/1

1.020.1-3ПВ.6-1 30

Исполн.	Щебенко
Контр.	Ревко
Мастер	Иванов
Проектир	Иванов
Сметчик	Ревко

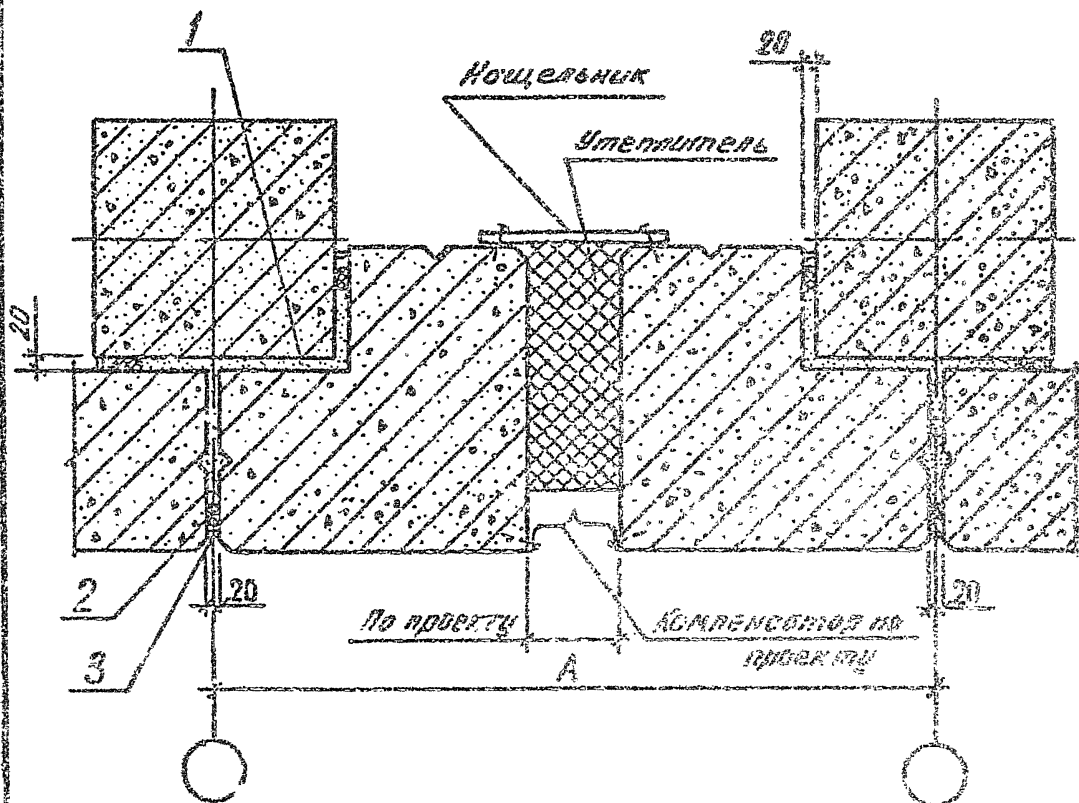
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

Пример решения деформационного шва

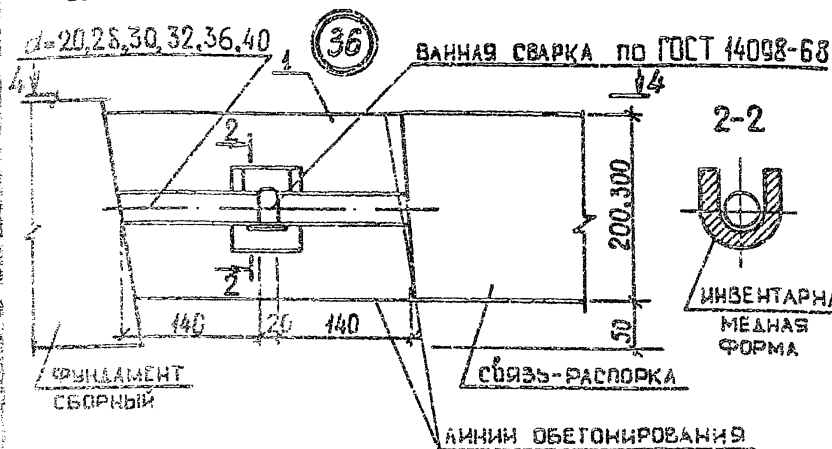
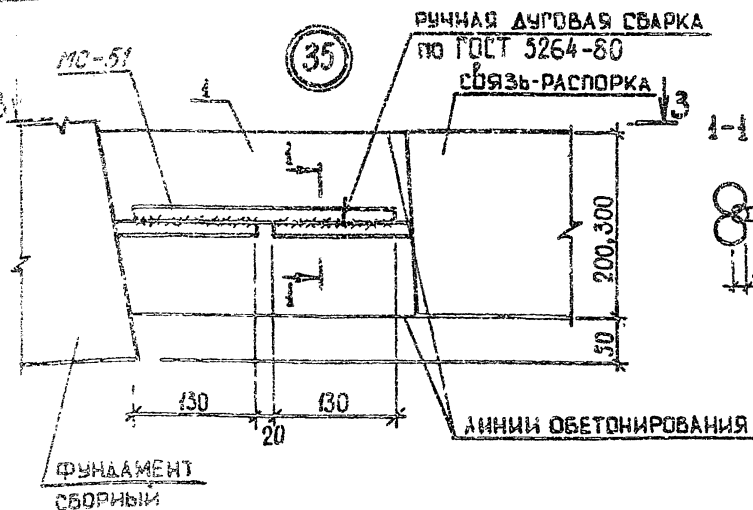
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

Редько  
Л.В.



ИЗДАНИЕ ПОЛП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ
9158/1		
1.020.1-3ПВ.6-1 31		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	Л.В.
Н.КОНТР.	Редько	Л.В.
П.СПЕЦ.	Начальник	Л.В.
ПРОБЕРИП	Начальник	Л.В.
РАЗРАБ	Редько	Л.В.
УЗБТ 34		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		



9158/1

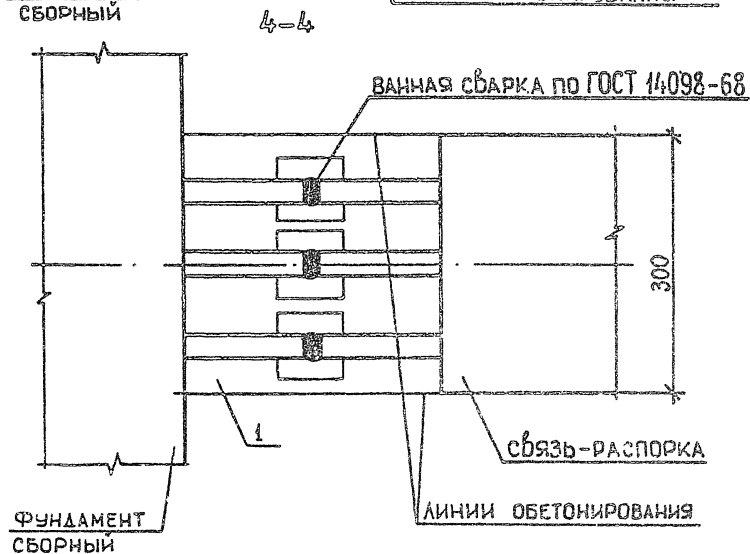
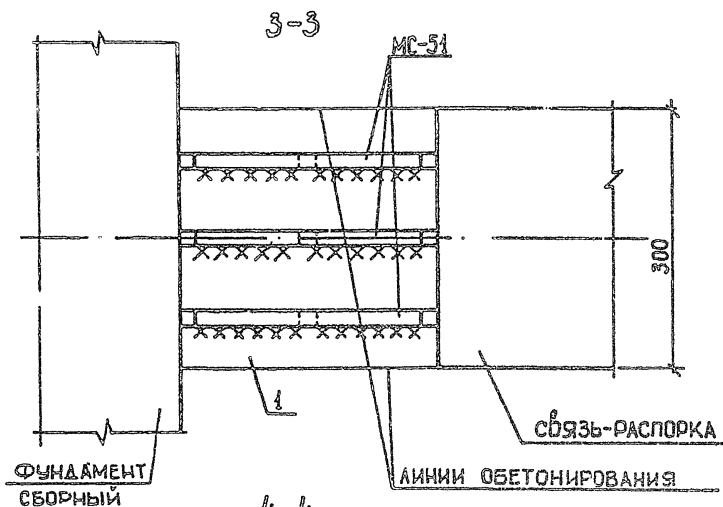
1.020.1-ЗПВ.6-1 32

ИЗДАТОР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
РЕДАКТОР	РЕДАКТОР	РЕДАКТОР
ТЕХНИЧЕСКИЙ	ТЕХНИЧЕСКИЙ	ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
РАЗРАБОТКА	РАЗРАБОТКА	РАЗРАБОТКА

УЗЛН 35, 36

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ЛИСТ  
КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ



9158/1

1.020.1-37В 6-1 32

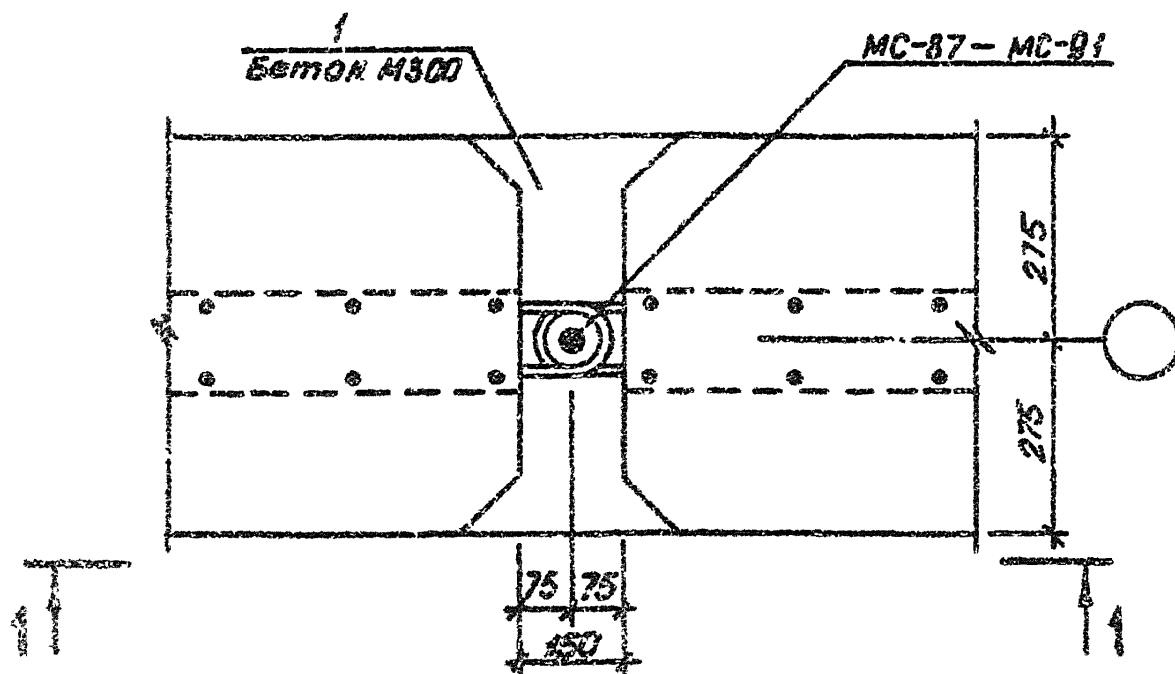
ЛИСТ

2

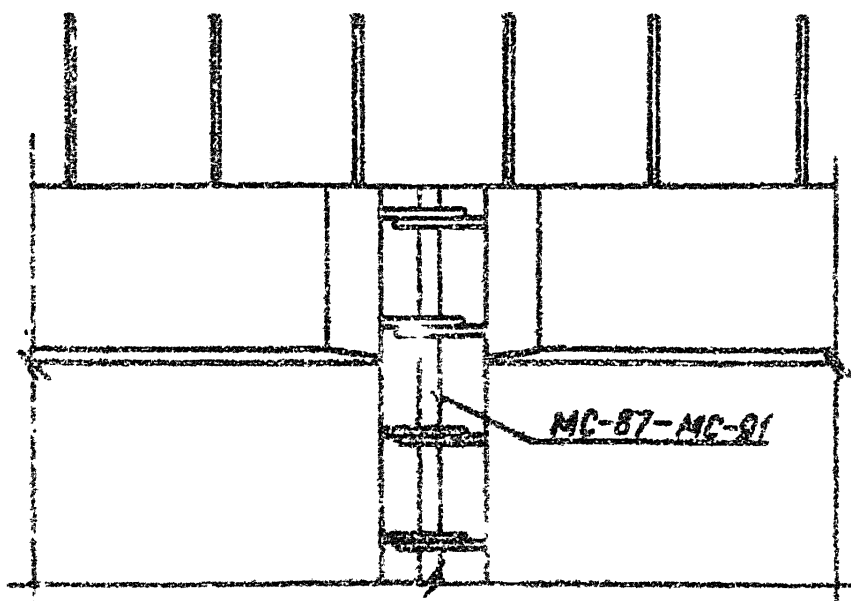
ЭПЫ  
КиевЗНИИЭП

ОПРАТОР  
ТИП КОРУ

ФЕДАКО  
98-2-10-1



1 - 1



9458/1

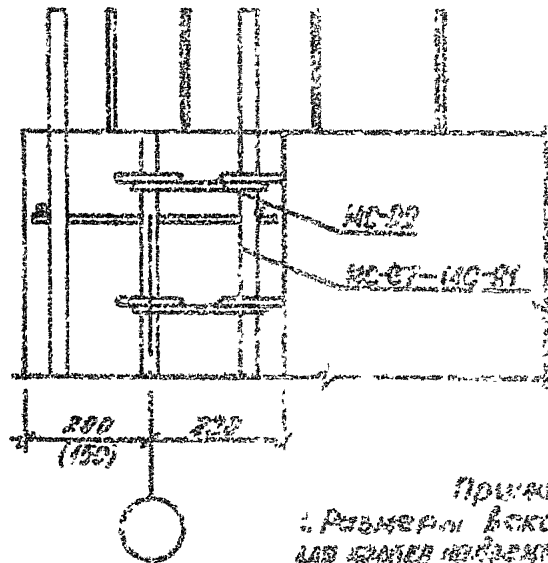
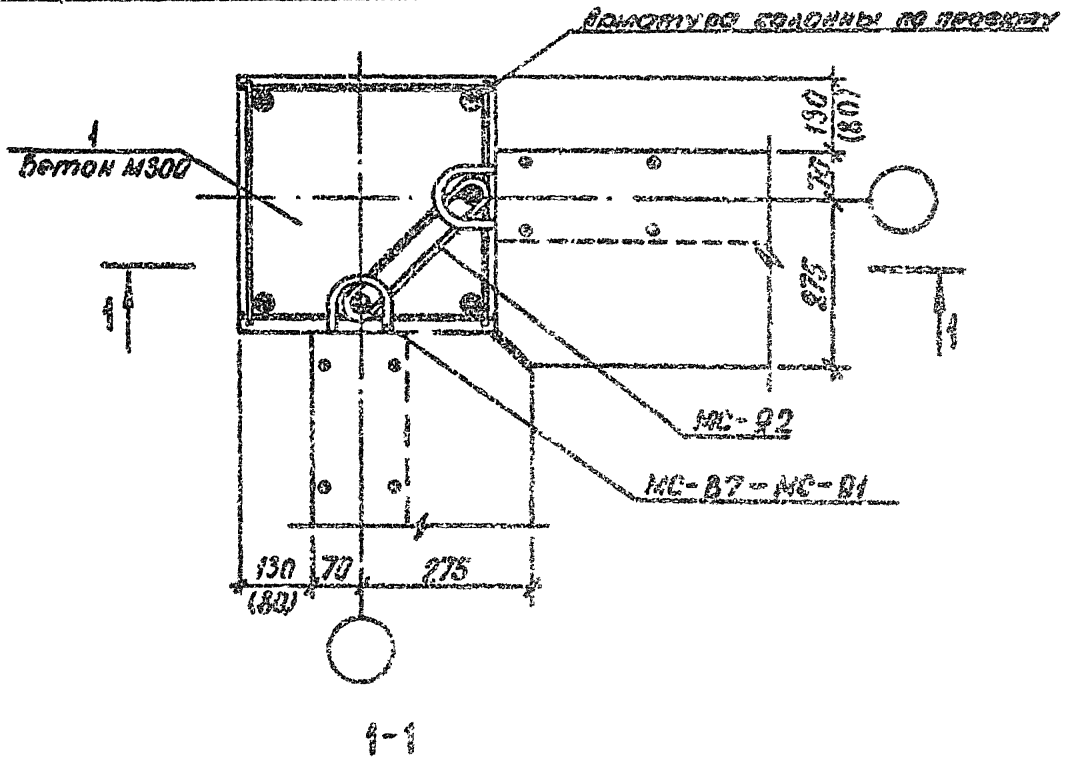
1.020.1-3ПВ.6-1 33

ИМЯ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ФАМИЛИЯ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ПРИЗНАК	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ПРИЗНАК	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ПРИЗНАК	ИВАНОВ	ИВАНОВ

УЗЕА 37

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ЭПВЦ КВЗСНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ФЕВЬКО 28/12/2018
-------------------	----------------------	----------------------



Примечание.  
1. Размер дохода от продажи  
на сумму не менее 100 000 руб.

9:58/1

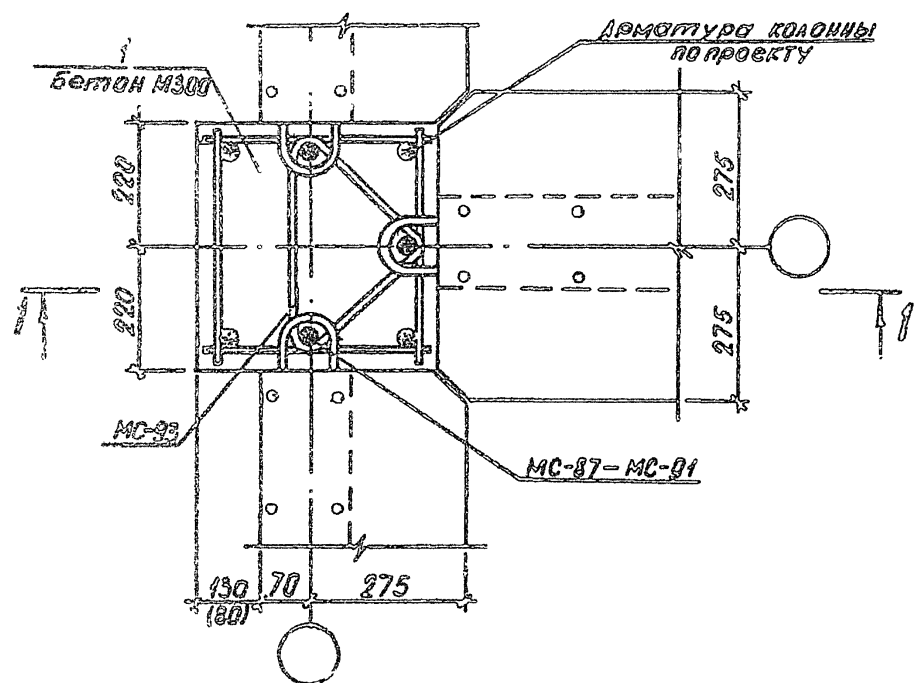
**SECRET**

НАЧ ОТО	ШЕВЧЕНКО	21
НАЧ ОПР	РЕБРОВ	22
П. СПЕЦ	МИЧИПОВЕНКО	27
ПРОБ. РАБ	МИЧИПОВЕНКО	27
РАЗРАБ	АНТОНОВЕНКО	24

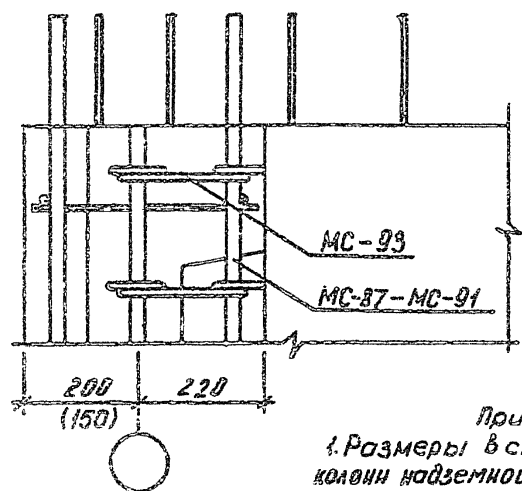
USA 33

СТ-БММ РАСТ РАСТОВ  
ГОСТРАЖДАЕТРОМ  
Класс 3-Н ИЭП

ЭЛЕМЕНТЫ  
ОТДЕЛА  
ТИП КОРТ  
КОНСТРУКЦИЯ



1 - 1



Примечания:  
1. Размеры в скобках приведены для колонн надземной части сеч. 300х300 мм.

9158/1

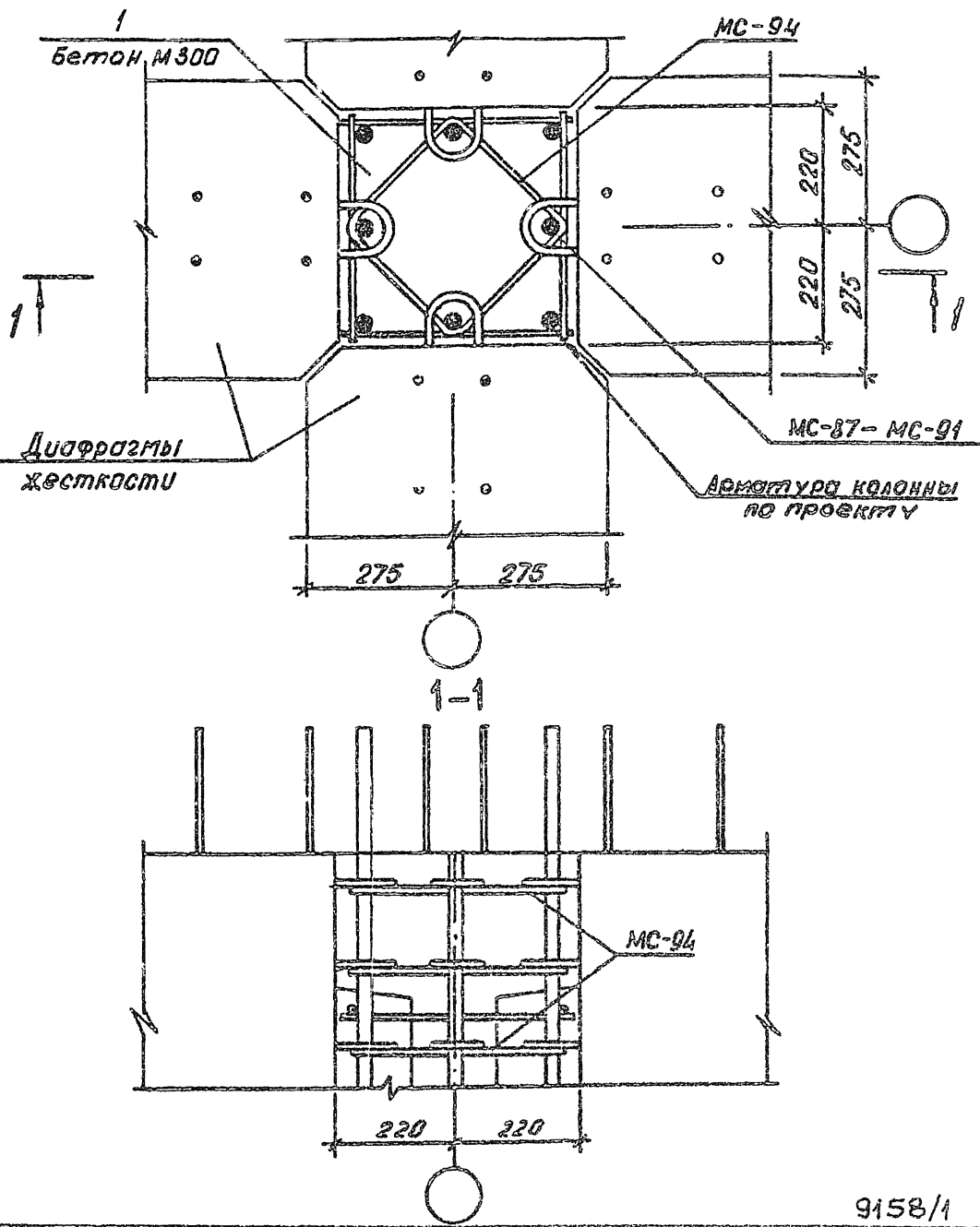
1.020.1-3ПВ.6-1 35

УЗЕЛ 39

НАЧ. ОТД.	ШЕВЧЕНКО
И. КОНТР.	РЕБРОВ
ГЛАВ. СПЕЦ.	НИКИФОРЕНКО
ПРОВЕРИЛ	НИКИФОРЕНКО
РАЗРАБ.	АНТОНЕНКО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ



9158/1

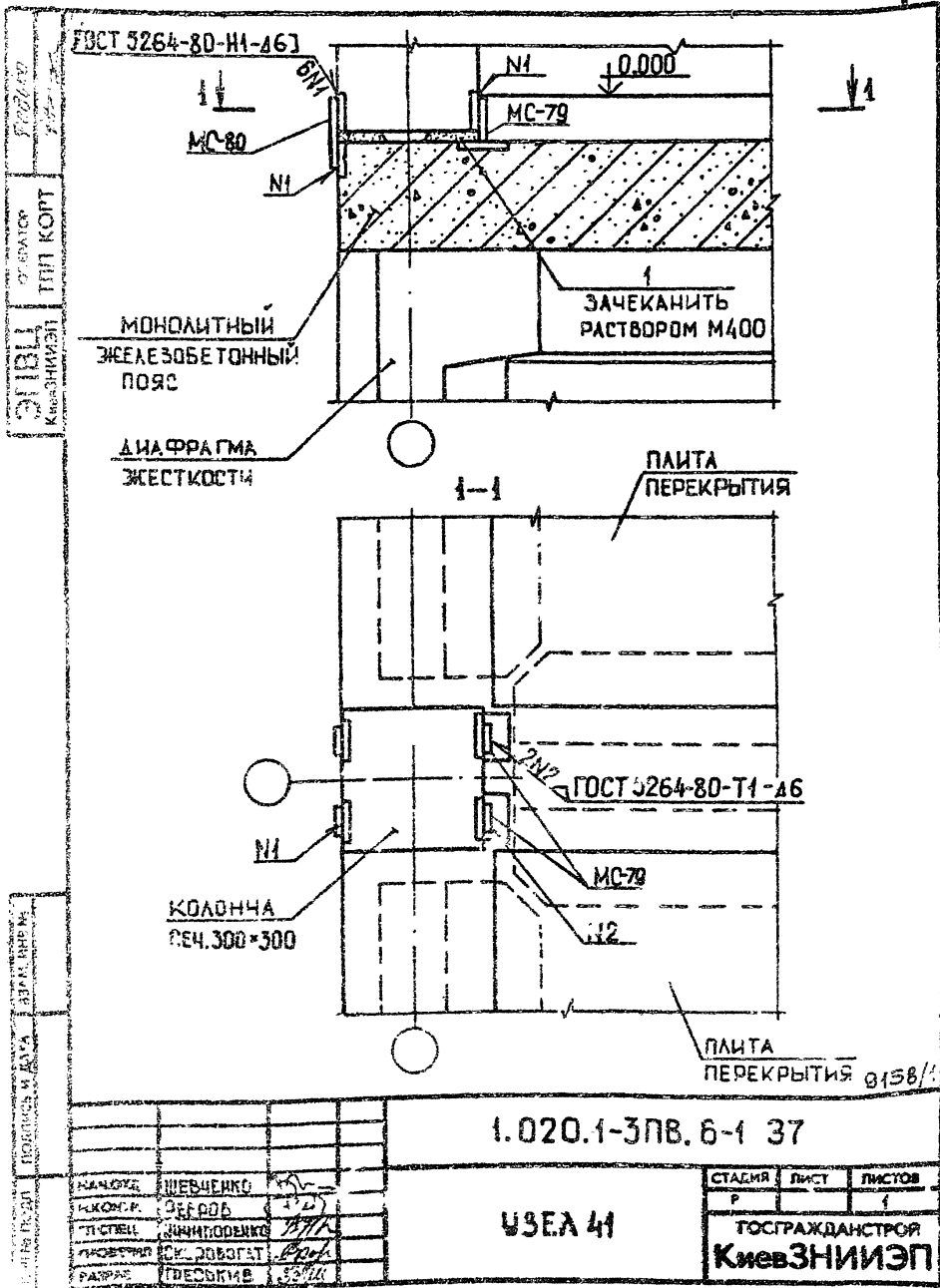
1.020.1-3ЛВ.6-1 36

НАЧ.ОТД.	ШЕВЧЕНКО	
И.КОНТР.	РЕБРОВ	
ГЛ.СПЕЦ.	НИЧИПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	
РАЗРАБ.	АНТОНЕНКО	

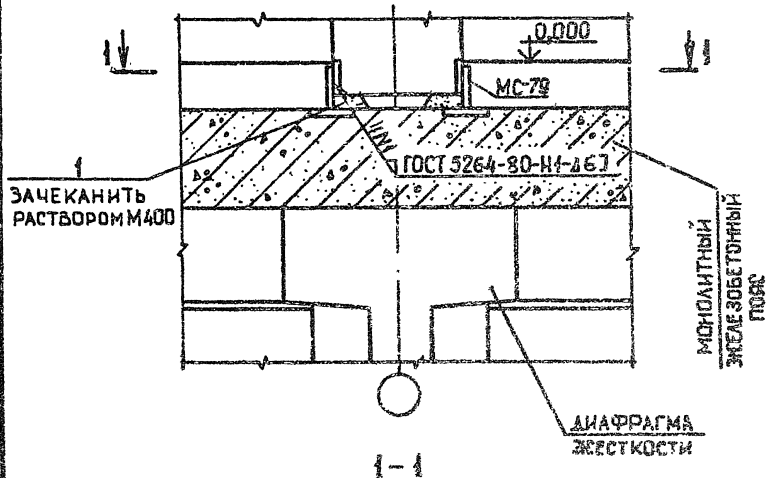
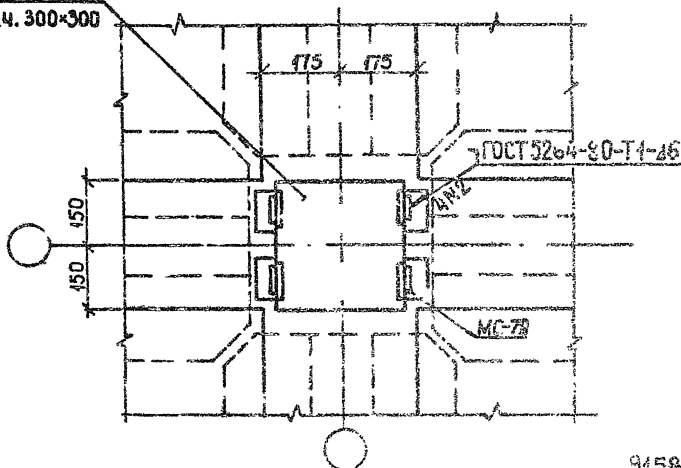
УЗЕЛ 40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		





Ред. 1/82

ОПЕРАТОР  
ТП КОРТЭПВЦ  
КиевЗНИИЭПКОЛОННА  
СЕК. 300×300

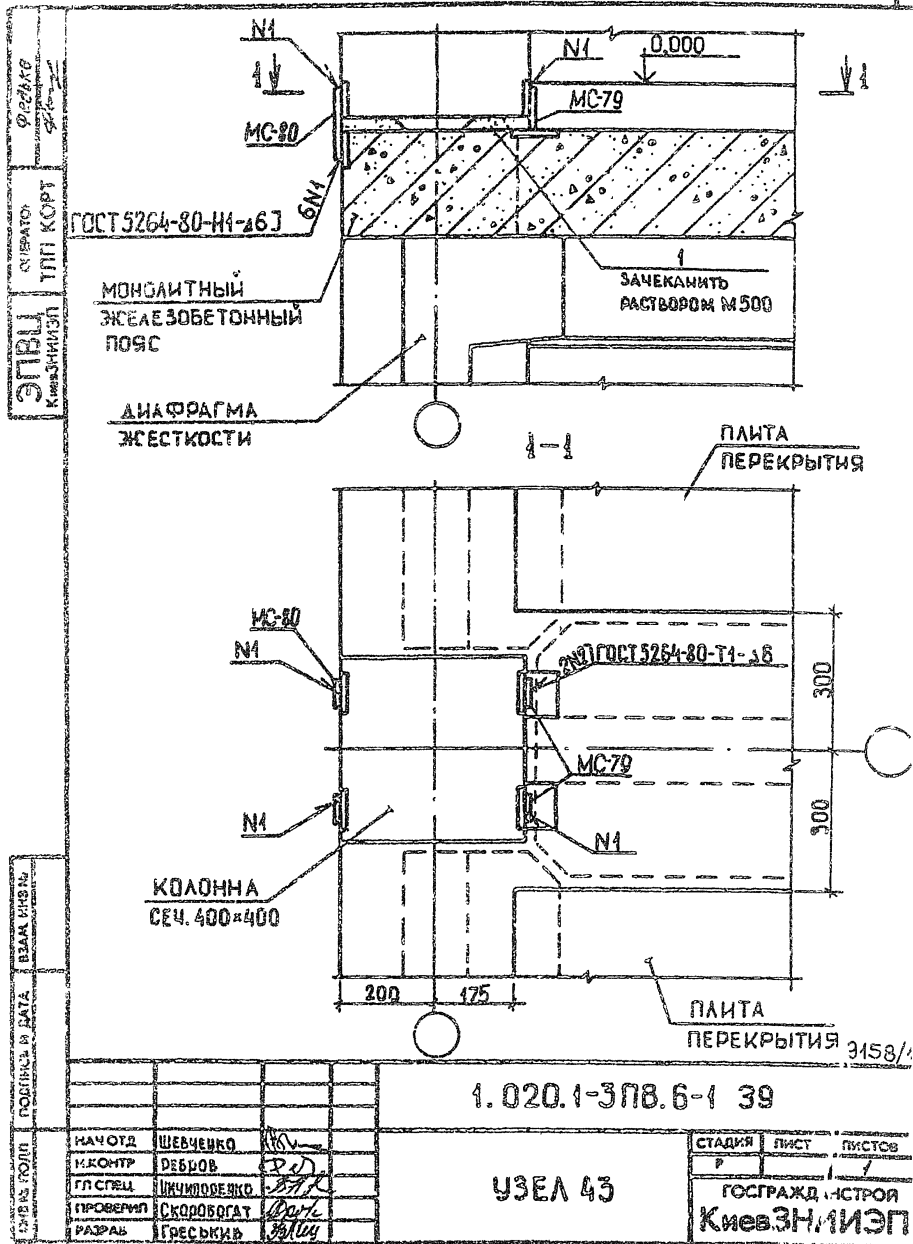
9458/1

1.020 1-3ПВ.6-1 2"

УЗЕА 42

НАЧ. ОТД.	ШЕВЧЕНКО
И. КОНТР.	РЕДОВ
ГЛ. СПЕЦ.	МИХИЛОВИЧ
ПРОВЕРИЛ	СКОРОБОГАТ
РАЗРАБ.	ГРЕСЬКИН

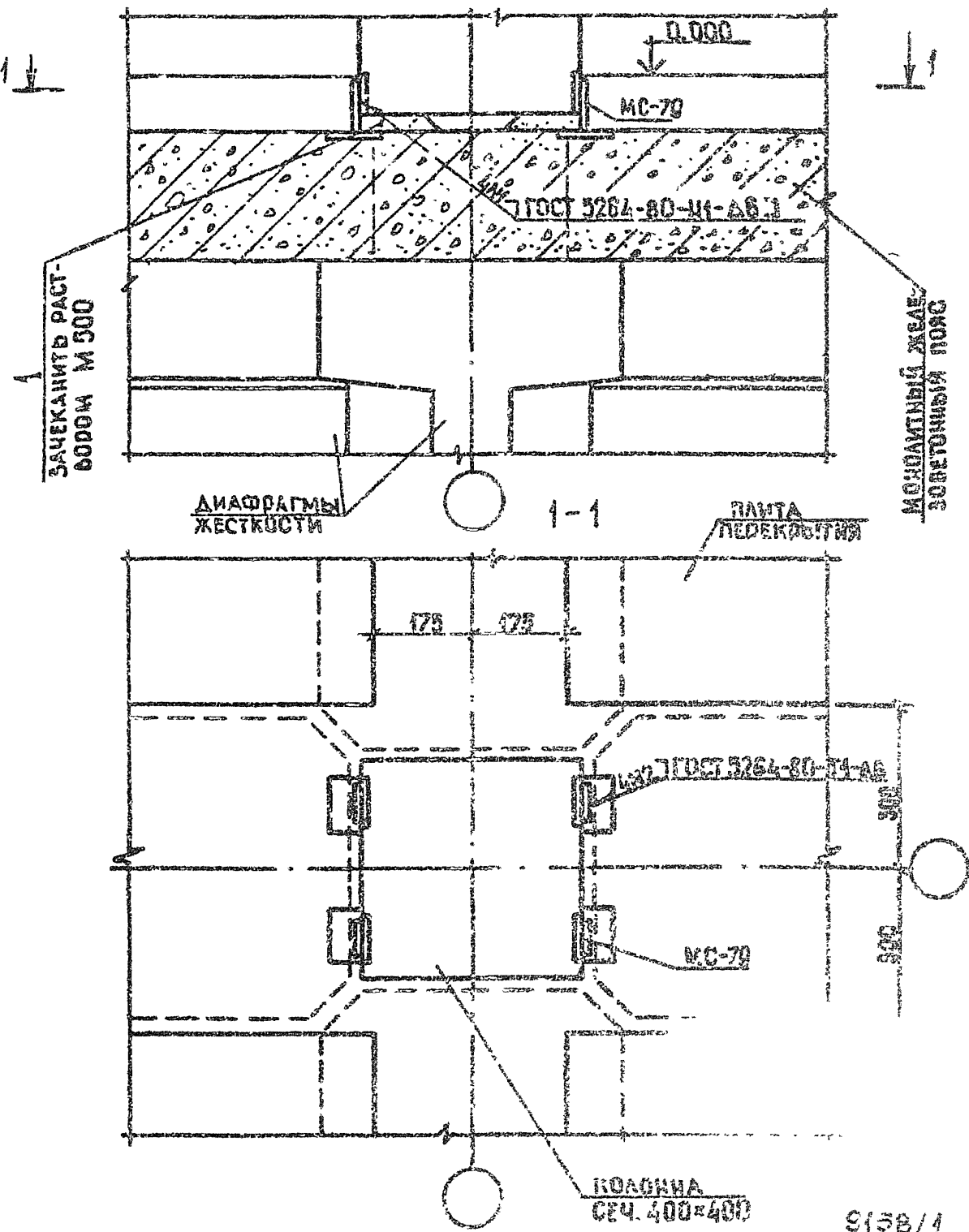
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2	7	7
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		



ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОТКАТОР  
ТИП КОРТ

РЕБРОВ  
ШЕВЧЕНКО



ИМЯ ПОДПИСИ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛОЖИТЕЛЬ

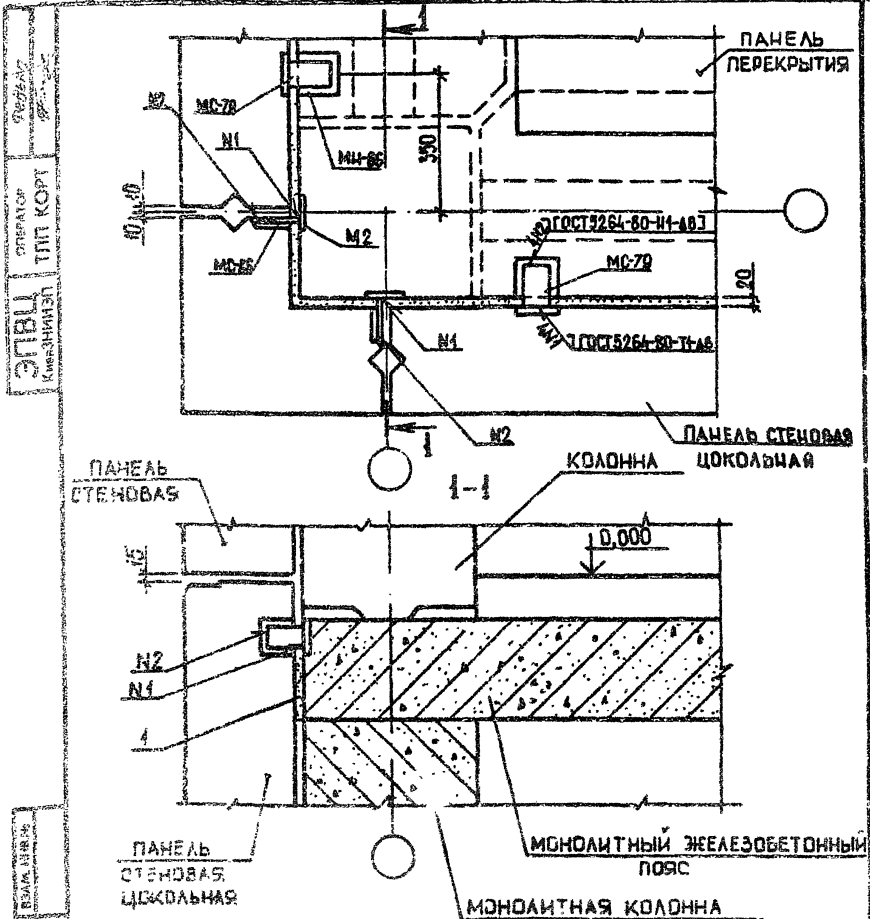
НАЧ. ОД	ШЕВЧЕНКО	10/1
И. КОМП.	РЕБРОВ	10/1
ГЛ. СПЕЦ	НИКОЛЕНКО	10/1
ПРОВЕРИЛ	СКОРОБОГАТ	10/1
РАЗРАБ	ГРЕСЬКИН	10/1

1.020.1-3 ПБ. 6-1 48

УЗЕЛ 44

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	1
ГОСТРАХДАНИСТРОЯ		
КиевЗНИИЭП		

9158/1

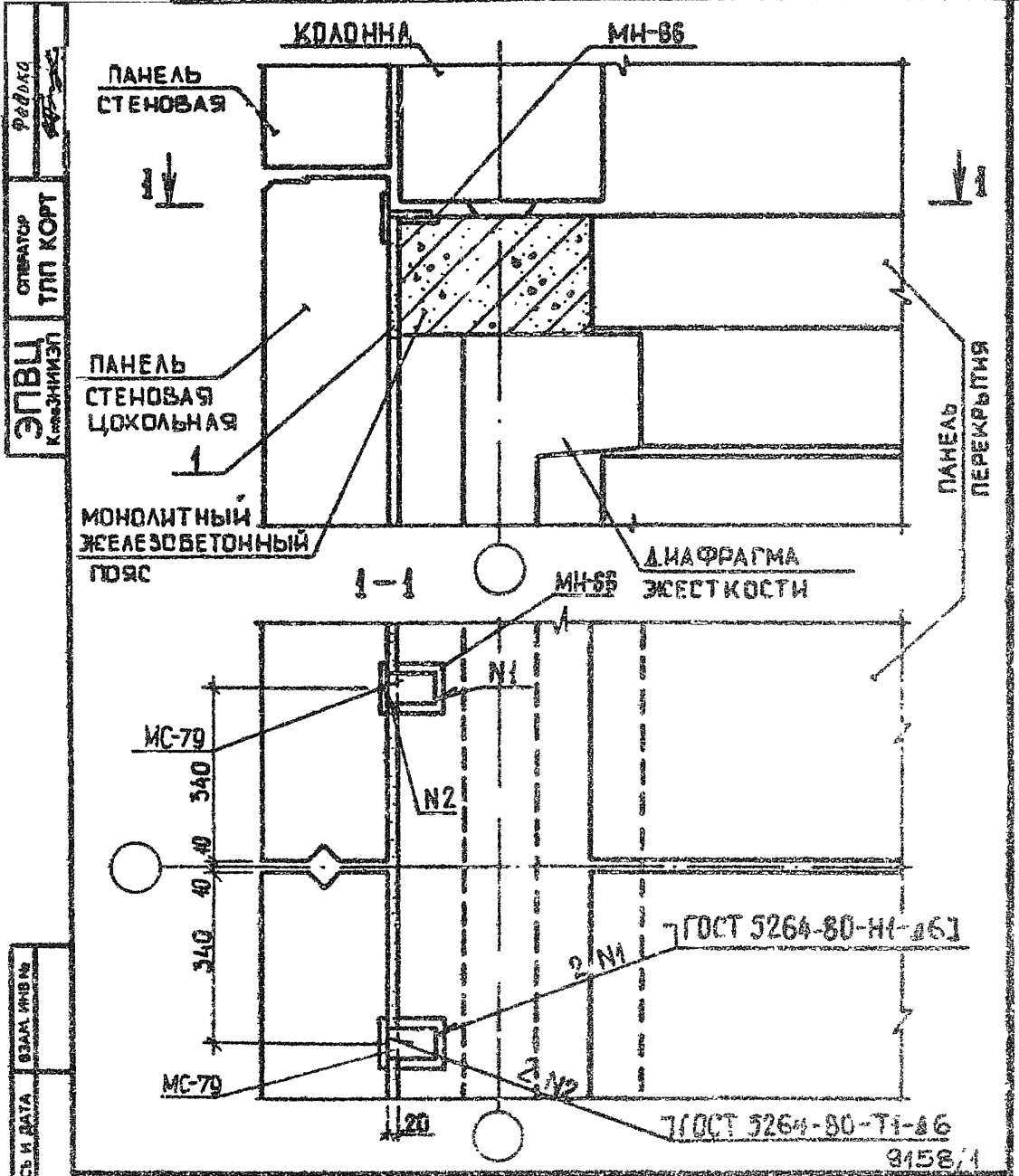


9158/1

1.020.1-3ПВ.6-1 41

УЗЕЛ 45

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		



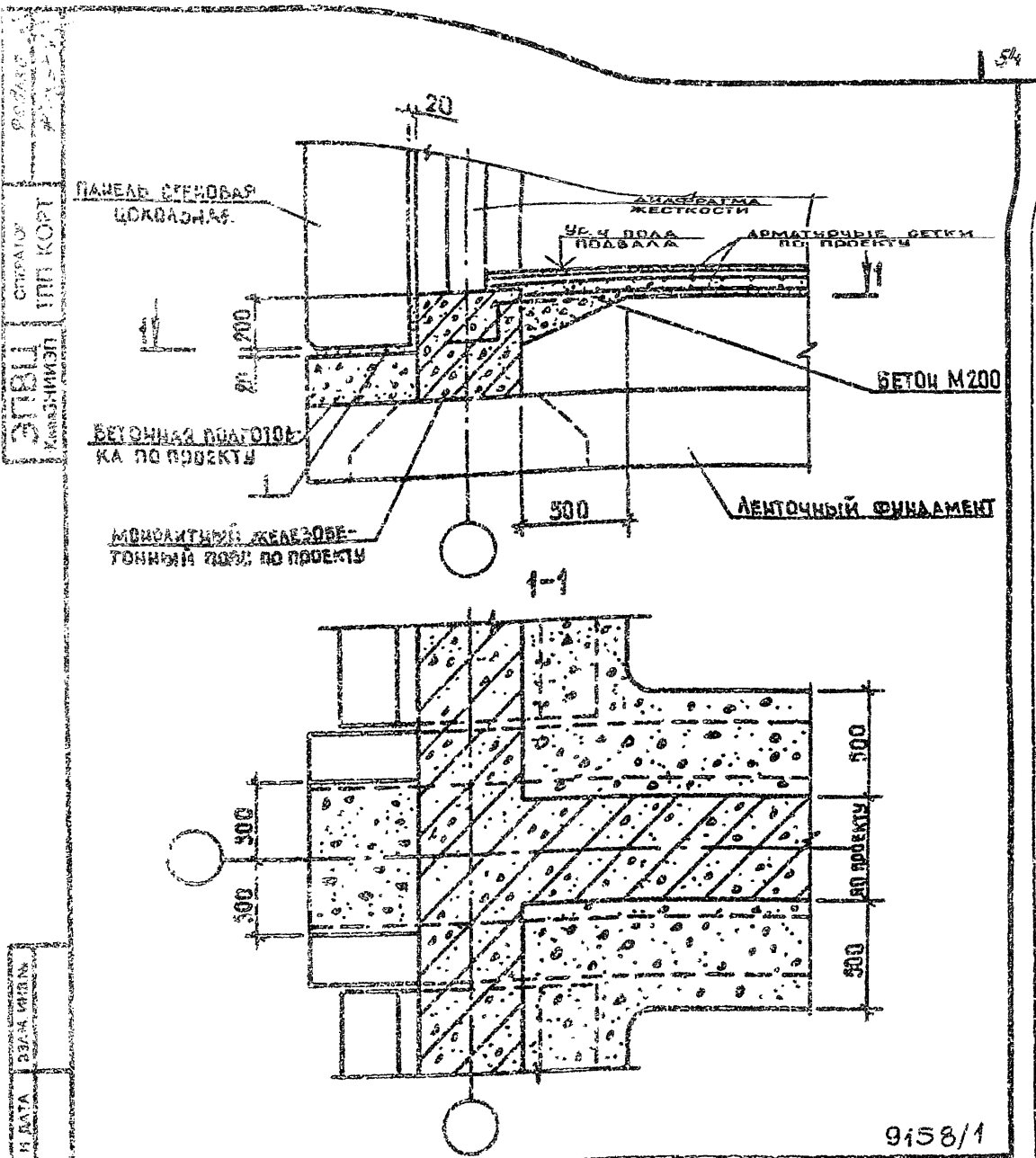
ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАТ. ИЗВ. №

ИЗДАТЕЛЬ	ШЕВЧЕНКО	ИЗВ. №
ИЗДАТЕЛЬ	РЕБРОВ	ИЗВ. №
ГЛАВ. СПЕЦ.	НИКОЛАЕВ	ИЗВ. №
ПРОВЕРИЛ	СКОРОБОГАТ	ИЗВ. №
РАЗРАБ.	ГРЕСКИН	ИЗВ. №

1.020.1-3ПВ.6-1 42

УЗЕЛ 46

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2	1	1
ГОСТРАЖДЕКСТРОР		
КиевЗНИИЭП		



9158/1

1.020.1-3ПВ.6-1 43

УЗЕЛ 47

УТВЕРЖДЕНО	ПОДПИСАНЫ	ДАТА
ИЗМЕНИТЬ	РЕДАКТОР	

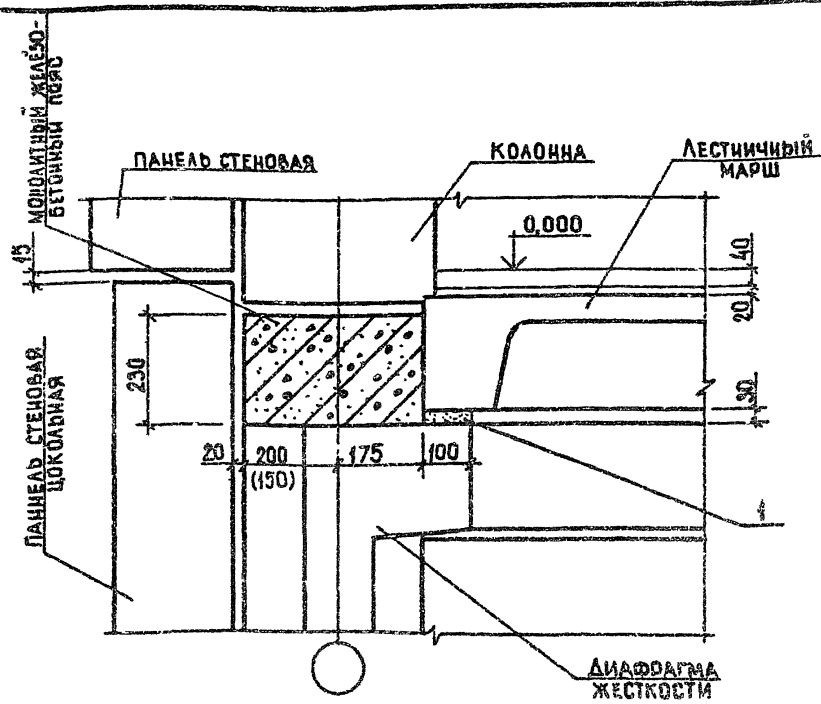
ИЗМЕНИТЬ	ПОДПИСАНЫ	ДАТА
ИЗМЕНИТЬ	РЕДАКТОР	
ИЗМЕНИТЬ	РЕДАКТОР	
ИЗМЕНИТЬ	РЕДАКТОР	
ИЗМЕНИТЬ	РЕДАКТОР	
ИЗМЕНИТЬ	РЕДАКТОР	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ЭПЦ  
КиевЗНИИЭП

СТАРШ  
ТЛП КОРТ

Средько  
20.12.74



РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ПРИВЕДЕНЫ  
ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300x300 мм

9158/1

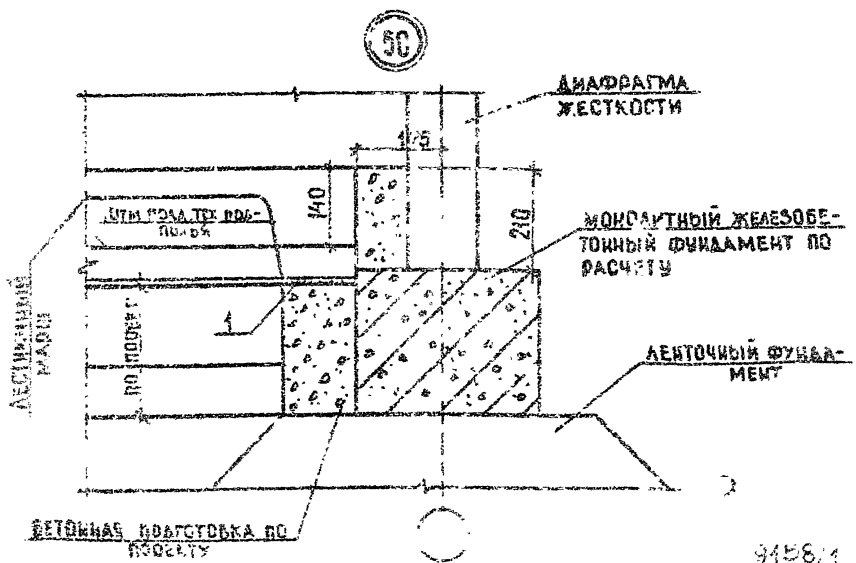
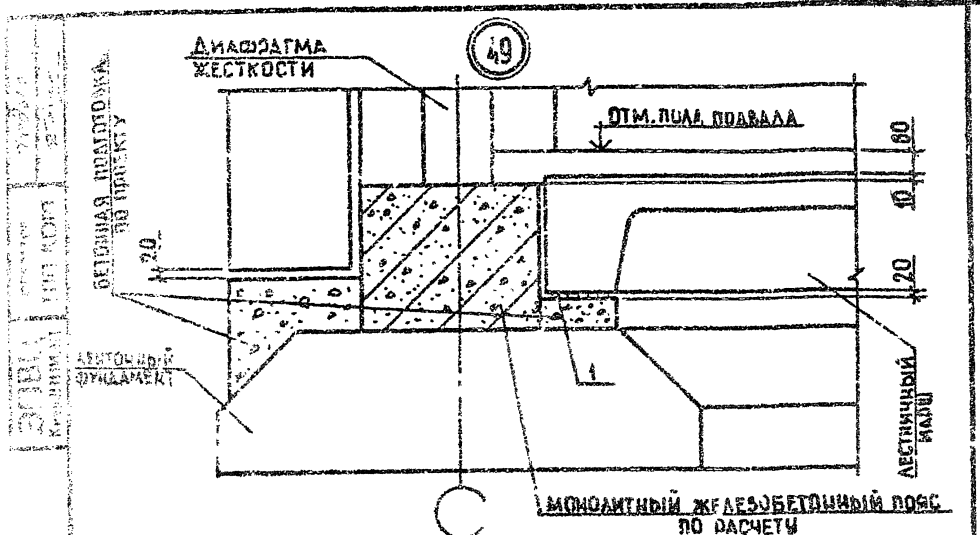
1.020.1-ЭП8.6-1 44

УЗЕЛ 48

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ИМЯ И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАК ИМЕНИ
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО	10/12
Н.КОНТР	РЕБОВ	20/12
ГЛ СПЕЦ	ИВЧИНОВИЧ	20/12
ПРОВЕРИЛ	СКОРОБОГАТ	20/12
РАЗРАБ	ГРЭСЬКИВ	20/12





9458/4

1 022.4-3ПВ.6-4 45

Исполн.	Инженер	С.С.
Провер.	Инженер	С.С.
Проект.	Инженер	С.С.
Состав.	Инженер	С.С.
Взам.	Инженер	С.С.

УЗ 451 49 50

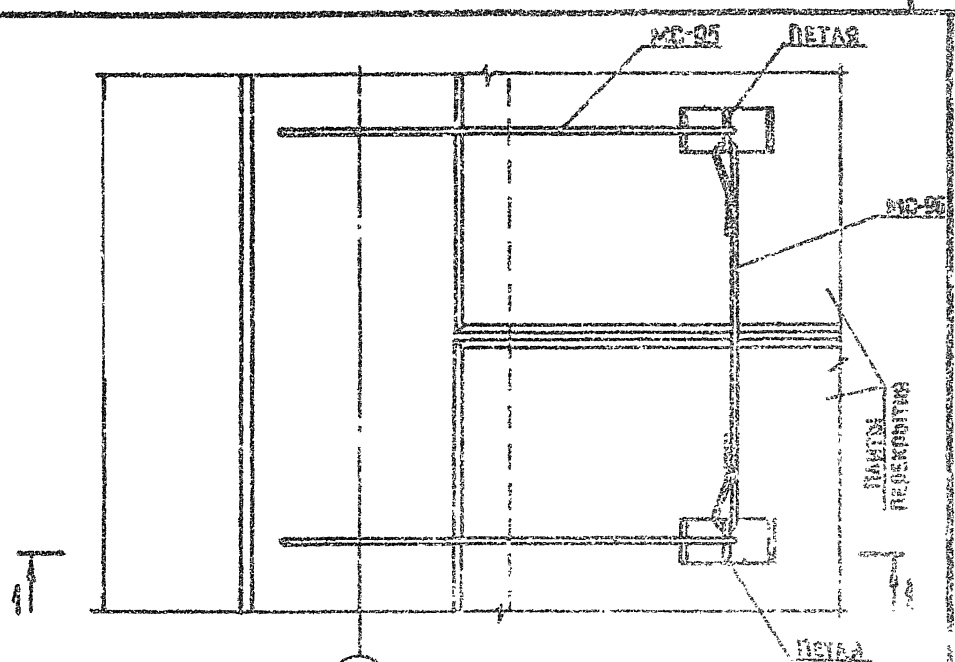
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОСТАНЦИОНЕР		
КиевЗНИИЭП		

КОМП. 41

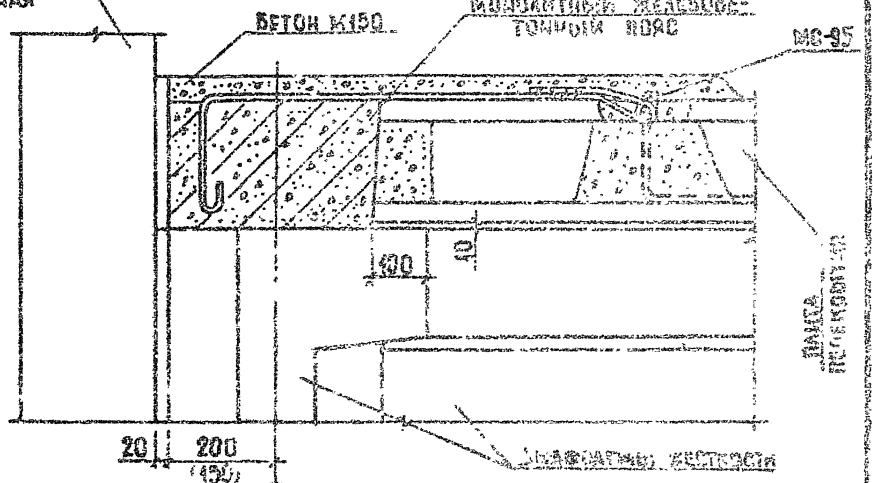
ЭПВЦ  
Классификация

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

Федерация



ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
ЦОКОЛЬНАЯ



ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗН. ИЛИ №

ИЛИ № ПОДП

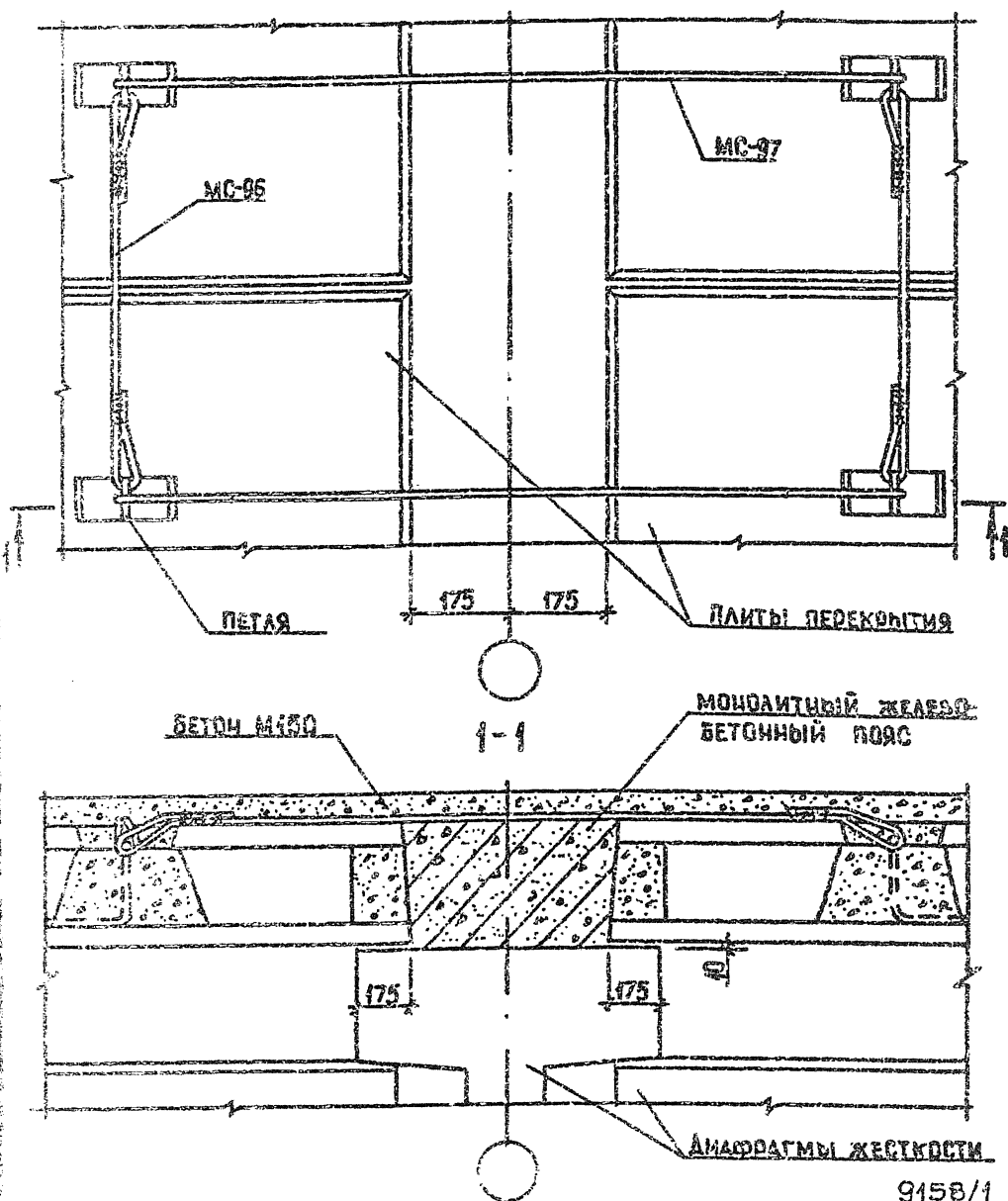
ИМЯ ОТД	ИВАНЧЕНКО	ИВ
И. КОМ. ПР.	ОБРАЗОВ	ОБ
П. С. П. С.	ИВАНЧЕНКО	ИВ
П. Р. ОБ. Р. И. П.	ИВАНЧЕНКО	ИВ
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТ	СК

1.020.1-370.0-1 42

УЗЕЛ 51

9456/1

СТАНЦИЯ	ИМЯ	ПИС
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
Классификация		



9158/1

1.020.1-3ПВ.6-1 47

ПРОЕКТОР	МЕДИЧЕНКО	МД
ИНЖЕНЕР	РЕЗОВОВ	РЗ
ПРОЕКТОР	МЕДИЧЕНКО	МД
ПРОЕКТОР	МЕДИЧЕНКО	МД
РАЗРАБ	МЕДИЧЕНКО	МД

УЗ 52

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		4
ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГОСПРАЖДАНСТРОЯ  
КиевЗНИИЭП

МАРКА ТУС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ВАННОВОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		УЧЕК I ДЕТАЛЕ			
MC-82 MC-87	40.013.680 1.020.1-3УБ.7-1 01	ПРИ 1 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* 040 А-III L-580 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	5,72	БН
MC-83 MC-89	39.013.680 1.020.1-3УБ.7-1 01-01	ПРИ 2 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* 036 А-III L-680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	5,43	БН
MC-84 MC-89	32.013.680 1.020.1-3УБ.7-1 01-02	ПРИ 3 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* 032 А-III L-680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	4,29	БН
MC-85 MC-80	28.013.680 1.020.1-3УБ.7-1 01-03	ПРИ 4 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* 028 А-III L-680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	3,28	БН
MC-86 MC-81	25.013.680 1.020.1-3УБ.7-1 01-04	ПРИ 5 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* 025 А-III L-680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	2,51	БН
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М300	1		БН
		ЖЕЛ. Б.			
		ЖЕЛ. Б.			
		ПРИ 1 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ			9,58/

1.020.1-3УБ.6-1 49

СЕРТИФИКАТ

НА ЖЕЛ.

СТАНДАРТ	ГОСТ	НАЦИОН.
1	1	2
ГОСТРАДИАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
MC-52 MC-62	40.013.680 I.020.I-3ПВ.7-I 02	ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф40 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	6,71	БЧ
MC-53 MC-63	36.013.680 I.020.I-3ПВ.7-I 02-01	ПРИ 2 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф36 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	5,43	БЧ
MC-54 MC-64	32.013.680 I.020.I-3ПВ.7-I 02-02	ПРИ 3 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф32 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 1	4,29	БЧ
MC-55 MC-65	28.013.680 I.020.I-3ПВ.7-I 02-03	ПРИ 4 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф28 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	3,28	БЧ
MC-56 MC-66	25.013.680 I.020.I-3ПВ.7-I 02-04	ПРИ 5 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф25 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	2,61	БЧ
I		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М200		0,07	М*
		ЖЕЛ. Б.			
		ЖЕЛ. Б.			
MC-57	I.020.I-3ПВ.7-I 01	ПРИ 1 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
MC-58	I.020.I-3ПВ.7-I 01-01	ПРИ 2 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
MC-59	I.020.I-3ПВ.7-I 01-02	ПРИ 3 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
1.020.I-3ПВ.6-1 40					5/15-74

МАРКА, ПСВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
MC-60	I.020.I-3ПВ.7-I 01-03	ПРИ 4 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
MC-61	I.020.I-3ПВ.7-I 01-04	ПРИ 5 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
I		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М300	05		М <sup>3</sup>
		УЗЕЛ 4 ДЕТАЛИ			
MC-62	I.020.I-3ПВ.7-I 02	ПРИ 1 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
MC-63	I.020.I-3ПВ.7-I 02-01	ПРИ 2 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
MC-64	I.020.I-3ПВ.7-I 02-02	ПРИ 3 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
MC-65	I.020.I-3ПВ.7-I 02-03	ПРИ 4 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
MC-66	I.020.I-3ПВ.7-I 02-04	ПРИ 5 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
I		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М300	04		М <sup>3</sup>
		УЗЕЛ 5 ДЕТАЛИ			
MC-67	40.013.260	ПРИ 1 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4	2,56	БЧ
MC-67	I.020.I-3ПВ.7-I 01	ГОСТ 5781-82* Ф40 А-III L=250 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4		
		ПРИ 2 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ			
1.020.1-3ПВ.6-1 49					9458/1
					ПИС 3

ЭЛЕМЕНТЫ  
ОПЕРАТОР  
ПРО КОМП  
ЭЛЕМЕНТЫ  
КОМП. РАБОТА  
ЭЛЕМЕНТЫ  
КОМП. РАБОТА

МАРКА, ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ		
ЭПВЦ Классификация	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	федеро #8-2	МС-68 МС-58	36.013.260 I.020.I-3ПВ.7-I 0I-0I	ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ36 А-III L=260 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	2,08	БЧ
			МС-69 МС-59	32.013.260 I.020.I-3ПВ.7-I 0I-02	ПРИ 3 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ32 А-III L=260 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	1,64	БЧ
			МС-70 МС-60	28.013.260 I.020.I-3ПВ.7-I 0I-03	ПРИ 4 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ28 А-III L=260 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	1,25	БЧ
			МС-7I МС-6I	25.013.260 I.020.I-3ПВ.7-I 0I-04	ПРИ 5 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ25 А-III L=260 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	1,00	БЧ
			I		МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН М300		1,11	М <sup>3</sup>	
				УЗЕЛ 6				
				ДЕТАЛИ				
			МС-67 МС-62	40.013.260 I.020.I-3ПВ.7-I 02	ПРИ 1 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ40 А-III L=260 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	2,56	БЧ
			МС-68 МС-63	36.013.260 I.020.I-3ПВ.7-I 02-0I	ПРИ 2 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ36 А-III L=260 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	2,08	БЧ
			МС-69	32.013.260	ПРИ 3 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ32 А-III L=260	4	1,64	БЧ
		9158/1						
1 020.1-3ПВ.6-1 49						ПМСТ 4		

1.020.1-3ПВ. 6-1 49

Лист

4



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
MC-54	I.020.I-3ПВ.7-I 02-02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПРИ 4 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> Ø28 А-III L=260	4		
MC-70 MC-65	28.013.260 I.020.I-3ПВ.7-I 02-03	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПРИ 5 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> Ø25 А-III L=260	4 4	1,25	БЧ
MC-71 MC-66	25.013.260 I.020.I-3ПВ.7-I 02-04	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М300	4 4	1,00	БЧ
I		УСЛ 7 МЕТАЛЛ			М <sup>3</sup>
MC-5	70.12.030.200	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 12x70 ГОСТ 103-76 <sup>а</sup> 86 3 по ГОСТ 535-79 <sup>а</sup> L=200	2	1,32	БЧ
MC-6	I.020-I/83.7-I 40	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200 БЕТОН М300	2		НА ПЛМ НА I ШПОНКУ
I 2		УСЛ 8 МЕТАЛЛ			
MC-5	70.12.030.200	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 12x70 ГОСТ 103-76 <sup>а</sup> 86 3 по ГОСТ 535-79 <sup>а</sup> L=200	3	1,32	БЧ
MC-6	I.020-I/83.7-I 40	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200 БЕТОН М300	3		НА ПЛМ НА I ШПОНКУ
20-1					9158/1
I.020.I-3ПВ.6-1 49					Лист 5

МАРКА, ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ				
ЭПВЦ Коррозийный ОПЕРАТОР ТИП КОРТ Федеральное	I 2	MC-5	70.12.060.200	УЗЕЛ 9 ДЕТАЛИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 12x70 ГОСТ 103-76 <sup>н</sup> БСТ 3 по ГОСТ 535-79 <sup>н</sup> L=200			4	1,32	БЧ	
		MC-6	I.020-I/83.7-I 40	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200 БЕТОН М300			4			
							.003 .002		НА ЛИМ НА I ШПОНКУ	
		MC-7	I20.12.060.200	УЗЕЛ 10 ДЕТАЛИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 12x120 ГОСТ 103-76 <sup>н</sup> БСТ 3 по ГОСТ 535-79 <sup>н</sup> L=200			1	2,36	БЧ	
	I 2	MC-8	I.020-I/83.7-I 40	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200 БЕТОН М300			1			
							.003 .003		НА ЛИМ НА I ШПОНКУ	
		I 2	MC-5	70.12.060.200	УЗЕЛ 11 ДЕТАЛИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 12x70 ГОСТ 103-76 <sup>н</sup> БСТ 3 по ГОСТ 535-79 <sup>н</sup> L=200			1	1,32	БЧ
			MC-6	I.020-I/83.7-I 40	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200 БЕТОН М300			1		
							.003 .002		НА ЛИМ НА I ШПОНКУ	
					УЗЕЛ 12 ДЕТАЛИ					
	1.020.1-3ПВ.6-1 40						9158/1			
							ЛИСТ 6			

ПИСТ

6

ЭПВЦ  
Киевэлектрик  
ОПЕРАТОР  
ТНП КОРТ  
ФЕДОР  
Владимир Владимирович Федоров

МАРКА, ПРЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
МС-5	70.12.060.200	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 12x10 ГОСТ 103-76* БСТ 3 по ГОСТ 535-79* L=200	1	1,32	БЧ
МС-6	I.020-I-3ПВ.7-I 40	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТ.  МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200 БЕТОН М300	1		
I 2		УЗЕЛ I3  ДЕТАЛИ ПРИ I ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.		,003 ,002	НА I ПМ НА I ШПОНКУ
МС-72	I.020.I-3ПВ.7-I 04	ПРИ 2 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-73	I.020.I-3ПВ.7-I 04-01	ПРИ 3 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-74	I.020.I-3ПВ.7-I 04-02	ПРИ 4 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-75	I.020.I-3ПВ.7-I 04-03	ПРИ 5 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-76	I.020.I-3ПВ.7-I 04-04	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М300		,04	М <sup>3</sup>
I		УЗЕЛ I4  МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200		,016	М <sup>3</sup> НА I ПМ
I		УЗЕЛ I5  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
I.020.1-3ПВ.6-1 49					9158/1 ЛИСТ 7

МАРКА, ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	МН-66	I.020.I-3ПВ.I-3 39	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДЕТАЛИ	2		
	МГ-77	60.6.060.240	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x60 ГОСТ 103-76* 8Ст-3пс ГОСТ 535-78* L=240	2	0,68	БЧ
	I		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М300	,07		М <sup>3</sup>
	I	6.0I3.2I700	УЗЕЛ I6 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 578I-82* 46 А-III L=2I700		4,82	НА ЛИМ
	2		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М200	,07		М <sup>3</sup> НА ЛИМ
			УЗЕЛ I7 ДЕТАЛИ			
	МС-78	60.6.060.I30	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x60 ГОСТ 103-76* 8Ст-3пс ГОСТ 535-78* L=130	2	0,37	БЧ
	I		МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200,008			М <sup>3</sup> НА ЛИМ
			УЗЕЛ I8 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	МС-30	I.020-I/83.7-I 100	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	I		
	I		МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200,002			М <sup>3</sup>
						9158/1
I.020.I-3ПВ.6-1 49						ЛИСТ 8

ВЗНН МВЗ НО

ПОДП. И ДАТА

ИЗ № ПОДП.

ФЕДЬКО

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

МАРКА, КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
I		УСЕЛ 19 МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М150	,31		М³
I		УСЕЛ 20 МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М150	,31		М³
MC-79	70.6.060.100	УСЕЛ 21 ДЕТАЛИ			
		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* ВСтЗпс ГОСТ 535-79* L=100 МАТЕРИАЛЫ	4	0,33	БЧ
I		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М400	.003		М³
		УСЕЛ 22 ДЕТАЛИ			
MC-79	70.6.060.100	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* ВСтЗпс ГОСТ 535-79* L=100 МАТЕРИАЛЫ	4	0,33	БЧ
		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М400	.003		М³
MC-79	70.6.060.100	УСЕЛ 23 ДЕТАЛИ			
		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* ВСтЗпс ГОСТ 535-79* L=100	2	0,33	БЧ
MC-80	70.6.060.170	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* ВСтЗпс ГОСТ 535-79* L=170 МАТЕРИАЛЫ	2	0,56	БЧ
					9158/1
1.020.1-ЗПБ.6-1 49					ЛИСТ 9

МАРКА, ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
ЭПВЦ КРЕДНИЦЫ	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	I	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М500	.004		М³	
			УЗЕЛ 24				
			ДЕТАЛИ				
			ИЗДЕЛИЕ СОЕДИН.				
		МС-79	70.6.060.100	ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76³ БСТ 3pc ГОСТ 535-75 L=100	4	0,33	БН
			МАТЕРИАЛЫ				
		I	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М500	.004		М³	
			УЗЕЛ 25				
			ДЕТАЛИ				
			ИЗДЕЛИЕ СОЕДИН.				
МС-79	70.6.060.100	ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76³ БСТ 3pc ГОСТ 535-75 L=100	2	0,33	БН		
МС-80	70.6.060.170	ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76³ БСТ 3pc ГОСТ 535-75 L=170	2	0,56	БН		
		МАТЕРИАЛЫ					
I		ПОДКЛАДКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ГО РАСТВОРА М200 РАЗ-МЕРОМ 100x100 мм h=30 мм	I				
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	.005		М³		
		УЗЕЛ 26					
		ДЕТАЛИ					
МС-79	70.6.060.100	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИН. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76³ БСТ 3pc ГОСТ 535-75	4	0,33	БН		
		МАТЕРИАЛЫ					
I		ПОДКЛАДКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ГО РАСТВОРА М200 РАЗ-МЕРОМ 100x100 мм h=30 мм	I				
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	.005		М³		
						9158/1	
1.020.1-3ПВ.6-1 49						ПМСТ 40	

ВЕРХ, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		УЗЕЛ 27			
		ДЕТАЛИ			
МС-81	I.020.I-3ПВ.7-I 03	ПРИ 1 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-82	I.020.I-3ПВ.7-I 03-01	ПРИ 2 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-83	I.020.I-3ПВ.7-I 03-02	ПРИ 3 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-84	I.020.I-3ПВ.7-I 03-03	ПРИ 4 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-85	I.020.I-3ПВ.7-I 03-04	ПРИ 5 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
		МАТЕРИАЛЫ			
I		БЕТОН М300	.05		№
		УЗЕЛ 28			
		ДЕТАЛИ			
МС-81	I.020.I-3ПВ.7-I 03	ПРИ 1 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-82	I.020.I-3ПВ.7-I 03-01	ПРИ 2 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-83	I.020.I-3ПВ.7-I 03-02	ПРИ 3 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-84	I.020.I-3ПВ.7-I 03-03	ПРИ 4 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
МС-85	I.020.I-3ПВ.7-I 03-04	ПРИ 5 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2		
		МАТЕРИАЛЫ			
					9158/1
		I.020.I-3ПВ.6-I 49			ЛИСТ 11

МАРКА, ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ФЕДБКО ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ ЭПВЦ КиевНИИЭП	I		БЕТОН М300  УЗЕЛ 29  ДЕТАЛИ  ПРИ 1 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф40 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	05  4 4		М³
	MC-52 MC-81	40.013.680 I.020.I-3ПВ.7-I 03	ПРИ 2 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф36 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	6,71	БЧ
	MC-53 MC-82	36.013.680 I.020.I-3ПВ.7-I 03-01	ПРИ 3 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф32 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	5,43	БЧ
	MC-54 MC-83	32.013.680 I.020.I-3ПВ.7-I 03-02	ПРИ 4 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф28 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	4,29	БЧ
	MC-55 MC-84	28.013.680 I.020.I-3ПВ.7-I 03-03	ПРИ 5 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф25 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	3,28	БЧ
	MC-56 MC-85	25.013.680 I.020.I-3ПВ.7-I 03-04	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М300  УЗЕЛ 30  ДЕТАЛИ  ПРИ 1 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82*	4 4	2,61	БЧ
	I			0,1		М³
	9458/1					
	12					
	1.020.1-3ПВ.6-1 49					



МАРКА ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ Крепёжные детали	МК-82 МК-81	40.013.680 I.020.1-3ПВ.7-I 03	Ø40 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	6,71	БЧ
	МК-52 МК-51	36.013.680 I.020.1-3ПВ.7-I 03-01	ПРИ 2 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ø36 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	5,43	БЧ
	МК-54 МК-53	32.013.680 I.020.1-3ПВ.7-I 03-02	ПРИ 3 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ø32 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	4,29	БЧ
	МК-55 МК-54	28.013.680 I.020.1-3ПВ.7-I 03-03	ПРИ 4 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ø28 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	3,28	БЧ
	МК-58 МК-55	25.013.680 I.020.1-3ПВ.7-I 03-04	ПРИ 5 ТИПЕ АРМИРОВАНИЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ø25 А-III L=680 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 4	2,61	БЧ
I			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН М300	0,1		М³
			УЗЕЛ 31			
			ДЕТАЛИ			
			ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.			
МК-86		80.6.080.80	размер 6x60 ГОСТ 103-76* Бет 3 кл 335-75* L=80	2	0,23	БЧ
I			УЗЕЛ 32			
			МАТЕРИАЛЫ			
			ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,14		М³ НА 10М
I.020.1-3ПВ.6-1 49						9158/1
						ПРИТ
						/3

МАРКА, ШОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<div>ЭПВЦ</div> <div>Классификация</div> <div>ОПЕРАТОР</div> <div>ТЛП КОРТ</div> <div>ШЕДКО</div>	I		УЗЕЛ 33 МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	014		№ НА ЛПМ
	I		УЗЕЛ 34 МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100 ПРИ ТОЛЩИНЕ ПАНЕЛИ 250 мм	01		№ НА ЛПМ
			350 мм	012		№ НА ЛПМ
	2		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ГОСТ 19177-81	002		№ НА ЛПМ
	3		МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮ- ЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ГОСТ 14791-79	001		№ НА ЛПМ
		МС-51	УЗЕЛ 35 ДЕТАЛИ ИЗДЕЛИЕ СОСЛАНИТ. ГОСТ 5781-82* Ø16 А-III L=250	3	0,44	БН
	I	I6.013.280	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М200 ПРИ ВЫСОТЕ СВЯЗИ-РАСПОРКИ 200 мм 300 мм	018 027		№ НА ЛПМ
	I		УЗЕЛ 36 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М200 ПРИ ВЫСОТЕ СВЯЗИ-РАСПОРКИ 200 мм 300 мм	018 027		№ НА ЛПМ
						3158/1
						14
ИЗВ. № ПОДЛ.		1.020.1-3ПВ.6-1 49				14

МАРКА ГОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
МК-87	16.013.1740	УЗЕЛ 37 ДЕТАЛИ ПРИ ВЫСОТЕ ТЕХНИЧЕСКО- ГО ПОДПОЛЫЯ 2,0 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=1740	I	2,75	БЧ
МК-88	16.013.2540	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 2,8 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=2540	I	4,01	БЧ
МК-89	16.013.3040	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 3,3 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=3040	I	4,80	БЧ
МК-90	16.013.3340	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 3,6 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=3340	I	5,27	БЧ
МК-91	16.013.3940	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 4,2 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=3940	I	6,22	БЧ
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М300	036		М <sup>3</sup> НА ПМ
МК-87 МК-82	16.013.1740 1.020.1-3ПБ.7-1 05	УЗЕЛ 38 ДЕТАЛИ ПРИ ВЫСОТЕ ТЕХНИЧЕСКО- ГО ПОДПОЛЫЯ 2,0 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=1740 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82*	2 5	2,75	БЧ
1.020.1-3ПБ.6-1 49					9158/1

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
МС-88 МС-92	16.013.2540 1.020.1-3ПВ.7-1 05	Ф16 А-Ш L=2540 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.  ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 3,3 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=3040 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2 8	4,01	БЧ
МС-89 МС-92	16.013.3040 1.020.1-3ПВ.7-1 05	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 3,6 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=3040 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2 9	4,80	БЧ
МС-90 МС-92	16.013.3340 1.020.1-3ПВ.7-1 05	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 4,2 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=3340 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2 10	5,27	БЧ
МС-91 МС-92	16.013.3340 1.020.1-3ПВ.7-1 05	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 4,2 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=3340 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	2 12	6,22	БЧ
I		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М300 ПРИ КОЛОН- НАХ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ 300x300 мм	137		М <sup>3</sup> НА ПРИ М <sup>3</sup> НА ПРИ
		400x400 мм	176		
		УЗЕЛ 39			
		ДЕТАЛИ			
		ПРИ ВЫСОТЕ ТЕХНИЧЕСКО- ГО ПОДПОРЫ 2,0 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=1740 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	3 5	2,75	БЧ
		ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 2,8 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=2540 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	3 8	4,01	БЧ
		ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 3,3 М			
МС-87 МС-93	16.013.1740 1.020.1-3ПВ.7-1 06				
МС-88 МС-93	16.013.2540 1.020.1-3ПВ.7-1 06				

9158/1

МАРКА, ИЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КТ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
MC-89 MC-93	I6.013.3040 I.020.I-3ПВ.7-I 06	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ16 А-III L=3040 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.  ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 3,6 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ16 А-III L=3340 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	3 9	4,80	БЧ
MC-90 MC-93	I6.013.3340 I.020.I-3ПВ.7-I 06	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 4,2 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ16 А-III L=3340 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	3 10	5,27	БЧ
MC-91 MC-93	I6.013.3940 I.020.I-3ПВ.7-I 06	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 4,2 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ16 А-III L=3940 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	3 12	6,22	БЧ
I		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М300 ПРИ КОЛОН- НАХ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ 300x300 мм	163		М <sup>3</sup> НА 10М
		400x400 мм	185		М <sup>3</sup> НА 10М
		УЗЕЛ 40			
		ДЕТАЛИ			
		ПРИ ВЫСОТЕ ТЕХНИЧЕСКО- ГО ПОДПОЛЪЯ 2,0 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ16 А-III L=1740 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 5	2,75	БЧ
		ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 2,8 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ16 А-III L=2540 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 8	4,01	БЧ
		ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 3,3 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Φ16 А-III L=3040 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 9	4,80	БЧ
MC-87 MC-94	I6.013.1740 I.020.I-3ПВ.7-I 07				
MC-88 MC-94	I6.013.2540 I.020.I-3ПВ.7-I 07				
MC-89 MC-94	I6.013.3040 I.020.I-3ПВ.7-I 07				
I.020.1-3ПВ.6-1 49					9158/1
					ЛИСТ 17

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
МС-90 МС-94	I6.013.3340 I.020.1-3ПВ.7-1 07	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 3,6 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-III L=3340 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 10	5,27	БЧ
МС-91 МС-94	I6.013.3940 I.020.1-3ПВ.7-1 07	ПРИ ВЫСОТЕ ПОДВАЛА 4,2 М ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-III L=3940 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.	4 12	6,22	БЧ
I		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН М300	194		М <sup>3</sup> НА ПВ
		УЗЕЛ 41 ДЕТАЛИ			
МС-79	70.6.060.100	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* БСт 3пс ГОСТ 535-76* L=100	2	0,33	БЧ
МС-80	70.6.060.170	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* БСт 3пс ГОСТ 535-76* L=170	2	0,56	БЧ
I		МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М400, 003			М <sup>3</sup> НА ПВ
		УЗЕЛ 42 ДЕТАЛИ			
МС-79	70.6.060.100	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* БСт 3пс ГОСТ 535-76* L=100	4	0,33	БЧ
I		МАТЕРИАЛЫ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М400, 003			М <sup>3</sup> НА ПВ
I.020.1-3ПВ.6-1 49					9158/1
					ЛИСТ 18

ИНВ. № ПОДЛ  
ПОДП. И ДАТА  
ВЗН. И ВЗН. Д

ЭПВЦ  
Классификация

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ФЕДБЕО

КОД, ГР.С.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		УЗЕЛ 43			
		ДЕТАЛИ			
МС-79	70.6.060.100	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* ВСт 3пс ГОСТ 535-79* L=100	2	0,33	БЧ
МЗ-60	70.6.060.170	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* ВСт 3пс ГОСТ 535-79* L=170	2	0,56	БЧ
		МАТЕРИАЛЫ			
I		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М500	,004		М <sup>3</sup> НА ПОБ
		УЗЕЛ 44			
		ДЕТАЛИ			
МС-79	70.6.060.100	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* ВСт 3пс ГОСТ 535-79* L=100	4	0,33	БЧ
		МАТЕРИАЛЫ			
I		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М500	,004		М <sup>3</sup> НА ПОБ
		УЗЕЛ 45			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
М2	1.020.1-3ПВ.1-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2		
МН-66	1.020.1-3ПВ.1-3 39	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2		
		ДЕТАЛИ			
МС-79	70.6.060.100	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* ВСт 3пс ГОСТ 535-79* L=100	2	0,33	БЧ
МС-88	60.6.060.80	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76* ВСт 3пс ГОСТ 535-79* L=80	2	0,23	БЧ
		МАТЕРИАЛЫ			
I		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	008		М <sup>3</sup> НА ПОБ
	9158/1				
1.020.1-3ПВ.6-1 49					ПМСТ 19

ФЕД.БКО		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ФЕД.БКО		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		МН-66	I.020.I-3ПВ.I-3 39	УЗЕЛ 46 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2		
ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ							
ТЛП КОРТ		ЭПВЦ		ДЕТАЛИ							
ЭПВЦ		ЭПВЦ		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ.							
Квартал III 1979		Квартал III 1979		ПОЛОСА 3-70 ГОСТ 103-76* ВСТ 3 по ГОСТ 555-79* L=100							
				МАТЕРИАЛЫ							
				ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР M200							
				УЗЕЛ 47							
				МАТЕРИАЛЫ							
				ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР M200							
				УЗЕЛ 48							
				МАТЕРИАЛЫ							
				ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР M200							
				УЗЕЛ 49							
				МАТЕРИАЛЫ							
				ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР M200							
				УЗЕЛ 50							
				МАТЕРИАЛЫ							
				ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР M200							
				УЗЕЛ 51							
				ДЕТАЛИ							
							9158/1				
							I.020.1-3ПВ.6-1 49				
							ЛМС				
							20				



МАРКА, ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
MC-85 MC-86	I2.013.1350 I2.013.1150		ИЗДЕЛИЕ СЕМЕНТ. ГОСТ 5781-82* Ø12 А-1 L=1350 Ø12 А-1 L=1150	2 1	1,20 1,02	Б4 Б4
			УЗЕМ 52 МЕТАЛЛ			
MC-86 MC-97	I2.013.1150 I2.013.1800		ИЗДЕЛИЕ СЕМЕНТ. ГОСТ 5781-82* Ø12 А-1 L=1150 Ø12 А-1 L=1800	2 2	1,02 1,60	Б4 Б4
			УЗЕМ 53 МАТЕРИАЛЫ			
I			ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,04		М <sup>3</sup> НА 10М
9158/1						
1.020.4-3ПВ.6-1 49						
ЛМСТ 21						