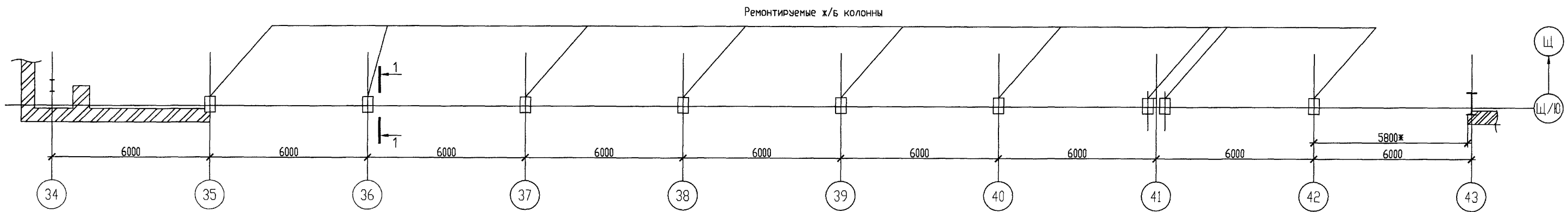
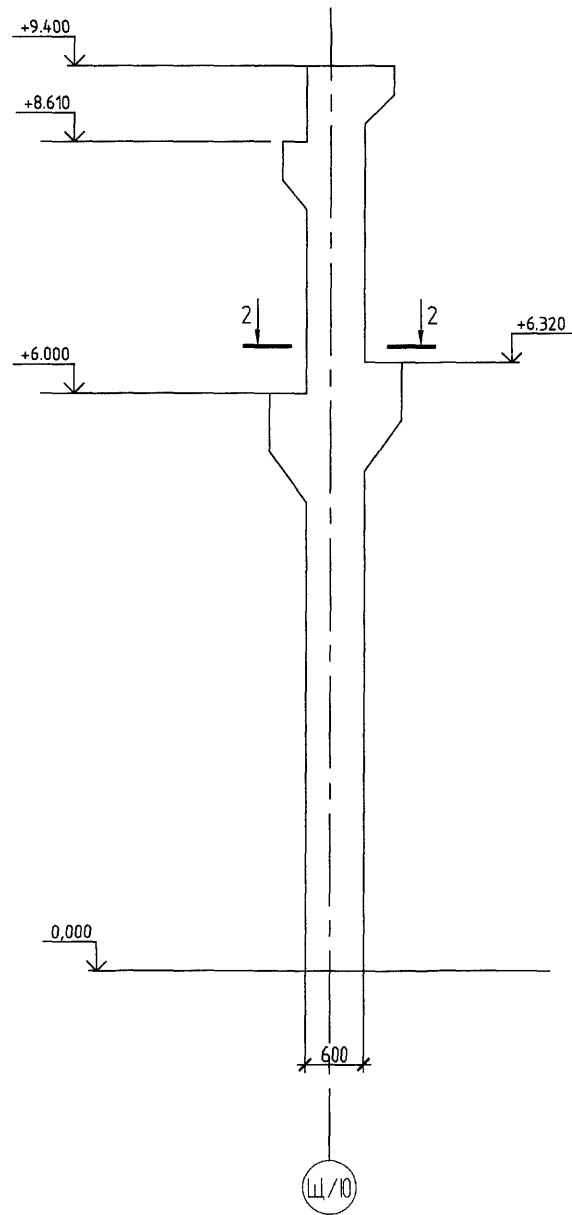


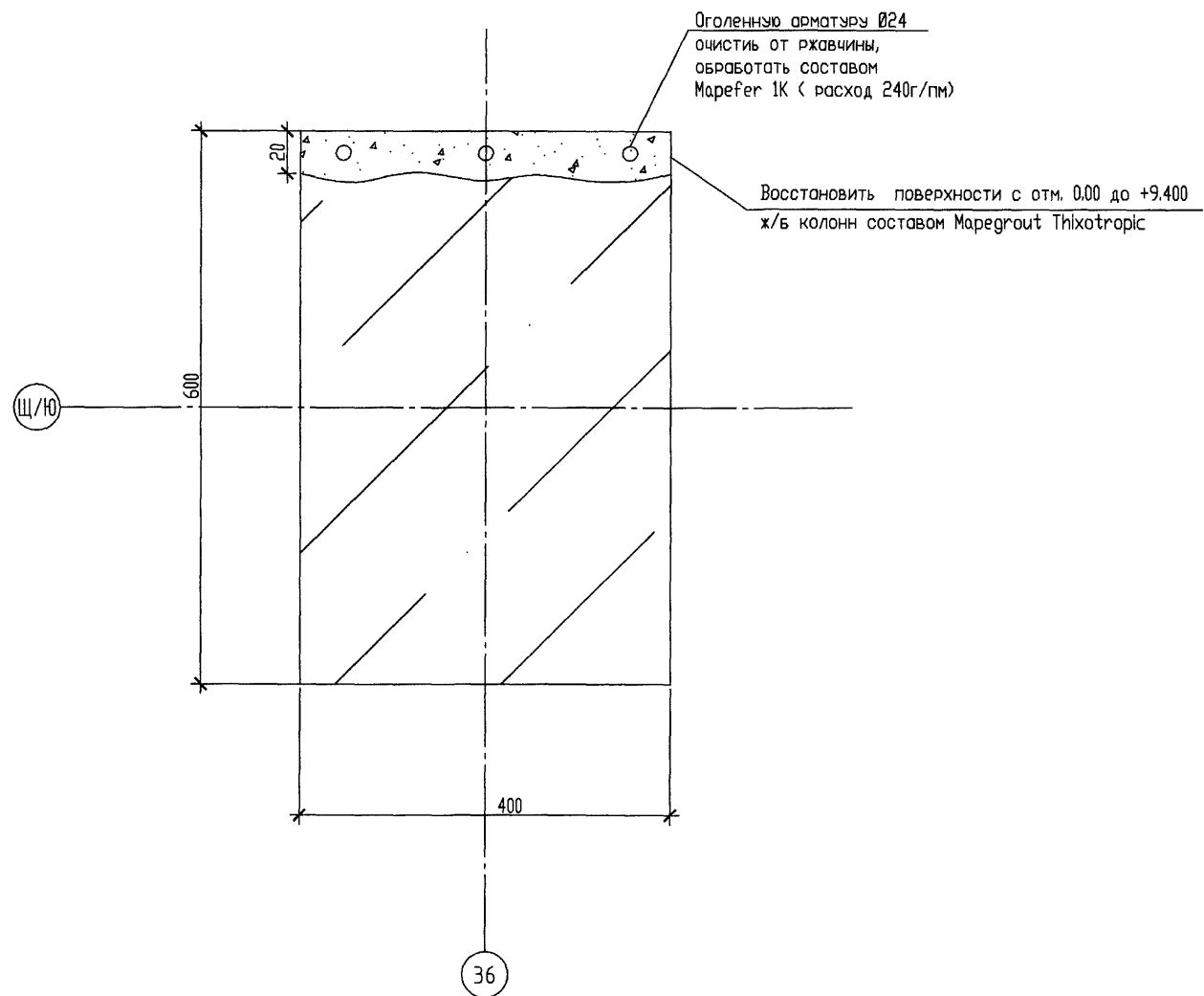
План ремонтируемых колонн



1 - 1



2 - 2



Ведомость объемов строительных и монтажных работ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Колич.	Примечание
1	Очистка поверхностей х/б колонн, удаление отслаивших и треснувших кусков бетона	м2	195.5	40%
2	Очистка поверхности арматуры Ø24мм от ржавчины щетками	пм	300.8	
	Очистка поверхности арматуры Ø16мм от ржавчины щетками	пм	76.8	
	Обработка оголенной арматуры составом Mapefer 1K за 2 раза	кг	162.4	
3	Восстановление поверхности колонн ремонтным составом Mapegrout Thixotropic расход 3800 кг/м3 при т. 2 см	м3/кг	1.56/5928	
4	Увлажнение поверхности колонн (насыщение поверхн. водой- уход за покрытием)	м2	195.5	
5	Установка лесов	м2	395.0	

1. Проект разработан на основании задания главного инженера проекта N 22-1/3 от 26.12.23 г.
2. Строительные работы производить в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 Свод правил . Несущие и ограждающие конструкции . Актуализированная редакция СНиП 3.03.1-87 " Несущие и ограждающие конструкции . " ; СНиП 12-03-2001 " Безопасность труда в строительстве . Общие требования . " ; СНиП 12-04-2002 часть 2 " Безопасность труда в строительстве . Строительное производство . " ; СП 71.13330.2017 Свод правил .
3. Предлагается вариант ремонта колонн - восстановление защитного слоя бетона составом Mapegrout Thixotropic

Подготовка поверхности колонны к ремонту

1. Необходимо удалить отслаивающие и треснувшие куски бетона, гладкие колонны насечь, обработать поверхность бетона щетками.
2. Очистить существующую арматуру от ржавчины, обработать составом Mapefer 1K (расход 120г/пм)
3. Поверхность бетона тщательно увлажнить. Увлажнение производить с целью насыщения поверхности бетона водой. Увлажнять в течении двух часов, затем производить ремонтные работы.
4. Выполнить восстановление защитного слоя бетона ремонтными составами. Ремонтные составы не менее суток должны находиться в теплом помещении при температуре не ниже +5°C.
5. Обеспечить влажностное твердение ремонтной смеси. Если не обеспечить влажностное твердение- поверхность растрескается.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
891364		

ПРОЕКТ

РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ, ПРАВИЛАМИ, ИНСТРУКЦИЯМИ И ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ

Главный инженер проекта  А.Ю.Колобанов

0116 - PC - 8480					
ООО "НАК"					
Изм.	Колуч.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата
Разработал	Камнев	02.24			
Нач. отд.	Чернышева	02.24			
ЛКСЧ. Литейный цех №4			Стадия	Лист	Листов
Склад песка в/о Щ-Щ/В/34-48			Р	1	1
Стена в/о Щ/В/34-43.			Проектное управление ООО "Технопарк"		
Ремонт х/б колонн.					