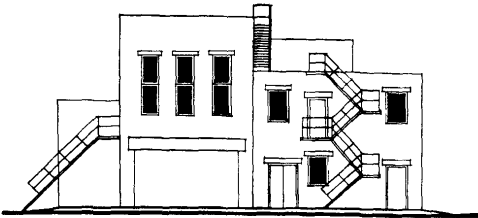
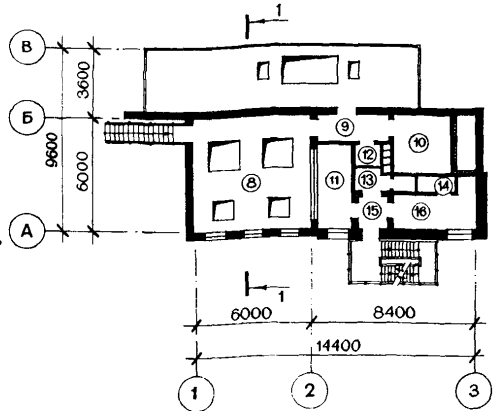


<p><b>СССР</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>                  Часть 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="center"><b>ЗОНАЛЬНЫЙ                  ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b>                  409-28-43.13.87</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p align="center"><b>БЕТОННО-РАСТВОРНЫЙ УЗЕЛ                  ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 М<sup>3</sup>/Ч                  В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ                  (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БЕЛОРУССКОЙ ССР)</b></p>	<p>УДК 691.327</p>
<p>МАРТ  <b>1988</b></p>		<p>На 3-х листах                  На 5-ти страницах                  Страница 1</p>

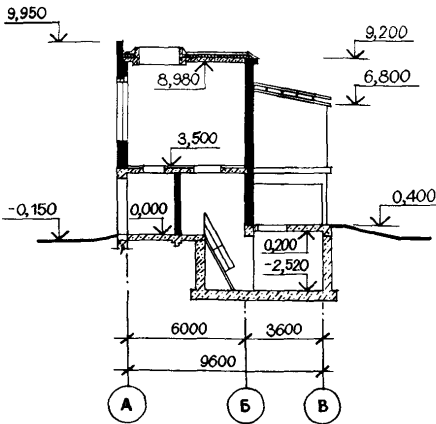
ФАСАД 1-3



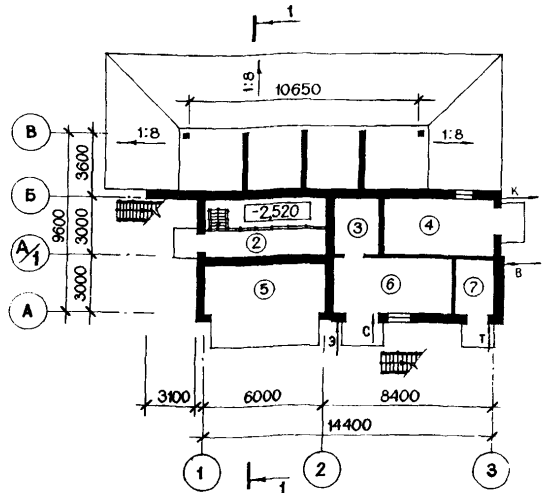
ПЛАН НА ОТМ. 3,500



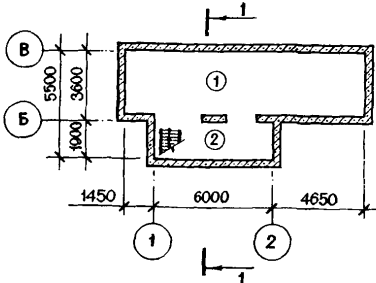
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. -2,520



БЕТОННО-РАСТВОРНЫЙ УЗЕЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 м<sup>3</sup>/ч  
В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ  
(ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БЕЛОРУССКОЙ ССР)

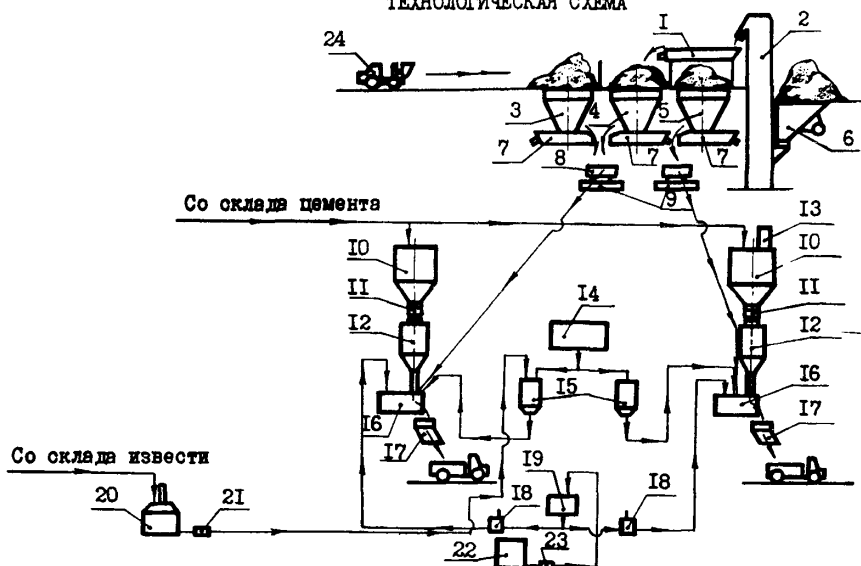
ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ  
ПРОЕКТ  
409-28-43.13.87

Лист I  
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>
1	Помещение бункеров для запол- нителей	37,7	10	Венткамера	12,1
2	Помещение скиповых подъемников	11,4	11	Операторская	8,9
3	Электрощитовая	6,9	12	Кладовая уборочного инвентаря	1,2
4	Компрессорная	16,8	13	Уборная	3,0
5	Отделение выдачи бетона	15,7	14	Душевая	1,7
6	Отделение приготовления извест- кового молока и добавок	17,0	15	Тамбур	3,0
7	Тепловой узел	5,8	16	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды	8,5
8	Смесительное отделение	36,0			
9	Коридор	5,6			

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Грохот инерционный самобаланси- рный СМД-107	1	14	Бак для воды	1
2	Эlevator ковшовый цепной ЦО- 250	1	15	Дозатор жидкости ДД-200Д	2
3	Бункер для щебня	1	16	Бетоносмеситель принудитель- ного действия СБ-14Г	2
4	Бункер для песка	1	17	Течка выдачи бетона	2
5	Бункер для просеянного песка	1	18	Дозатор добавок	2
6	Течка к элеватору	1	19	Расходный бак для добавок	1
7	Питатель электровибрационный ПЭВ 2-0,5x5	3	20	Гидратор для приготовления известкового молока	1
8	Ковш скипа	2	21	Центробежный электронасос- ный агрегат ПР 12,5/12,5-СП	1
9	Дозатор инертных ДИ-1200Д	2	22	Бак для приготовления добавок	1
10	Расходный бункер цемента	2	23	Центробежный насос КМ 8/18	1
11	Затвор-питатель секторный	2	24	Автопогрузчик с ковшем 4014М	1
12	Дозатор цемента ДД-200Д	2			
13	Фильтр рукавный всасывающий НС (СМД-169)	1			

БЕТОННО-РАСТВОРНЫЙ УЗЕЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 МЗ/Ч В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БЕЛОРУССКОЙ ССР)		ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-28-43.13.87	Лист 2 Страница 3
D2BA	<p><b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b></p> <p>Фундаменты - ленточные из сборных железобетонных плит по ГОСТ 13580-85, типоразмеров - 2 и бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 4</p> <p>Стены из кирпича марки КР 75/1700/15 по ГОСТ 530-80</p> <p>Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.14I-I вып.63, типоразмеров - 2</p> <p>Кровля - плоская рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия, плитный утеплитель - газосиликат, средней плотностью 400 кг/м<sup>3</sup> по ГОСТ 5742-76</p> <p>Полы - бетонные, цементно-песчаные, из линолеума, керамической плитки</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 11214-78, типоразмеров - 2, ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 1</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 4, ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 3</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3 т</p>	<p>H5UA</p> <p><b>ОТДЕЛКА</b></p> <p><b>НАРУЖНАЯ</b></p> <p>Облицовка лицевым силикатным кирпичом</p> <p><b>ВНУТРЕННЯЯ</b></p> <p>Штукатурка, затирка, известковая побелка, клеевая окраска, облицовка керамической плиткой, окраска пентафталевой эмалью</p> <p>C3GA</p> <p><b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b></p> <p>Водопровод - производственный, хозяйственно-питьевой от внешней сети. Напор на вводе 14 м</p> <p>Канализация - производственно-бытовая в наружную сеть</p> <p>Отопление - водяное от внешнего источника, теплоноситель - вода с параметрами 150 - 70 °С</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением, естественная</p> <p>Пароснабжение - централизованное от внешней сети</p> <p>Горячее водоснабжение - централизованное от внешней сети. Напор на вводе 10 м.</p> <p>Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220 В</p> <p>Электроосвещение - лампы накаливания</p> <p>Устройство связи - телефонная связь, радиотрансляционная связь</p>	
J30B	<p>СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <math>\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}</math></p>	J3NB	<p>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <math>\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}</math></p>
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН - П В Белорусской ССР
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 26 °С	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G3DT	<p><b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b></p> <p>Бетонно-растворный узел предназначен для производства товарного бетона и раствора. Проектом предусмотрены две технологические линии: одна - для приготовления бетона, вторая - для приготовления раствора.</p> <p>Подача заполнителей осуществляется ковшевым автопогрузчиком в отсеки для щебня и песка. Песок для приготовления строительного раствора при получении из неорганизованных карьеров подвергают просеиванию при помощи грохота. В грохот песок подается элеватором из приемного бункера с вибратором.</p> <p>Известковое молоко и добавки подаются в смесительное отделение с помощью центробежных насосов.</p> <p>Для дозирования составляющих бетона и раствора применены два комплекта из трех весовых автоматических дозаторов типа "ВДБ-500/750 Д".</p> <p>Приготовление бетона и раствора производится в бетоносмесителях принудительного действия СБ-14I емкостью 375/250 л. Товарный бетон и раствор через течку выдачи бетона подается в автотранспорт.</p> <p>Управление механизмами бетонно-растворного узла осуществляется дистанционно с пульта управления, расположенного в операторской на отметке смесительного отделения.</p>		



БЕТОННО-РАСТВОРНЫЙ УЗЕЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 м <sup>3</sup> /ч в комплектно-блочном исполнении (для строительства в Белорусской ССР)	ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-28-43.13.87	Лист 3 Страница 5
---	--	----------------------

Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель
В4КА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Расход				G3NB	Объем строительный м <sup>3</sup>	987,60	-
V4KN	воды м <sup>3</sup> /сут	5,52	-		в том числе:		
	холодной м <sup>3</sup> /ч	3,02	-	V1NP	подземной части "	161,98	-
	горячей "	0,28	-		Объем строительный		
V4KI	Канализационные стоки "	0,52	-		на расчетный пока- затель "	-	0,20
V4KN	Тепла <u>ккал/ч</u>	<u>227700</u>	-	G3OC	Площадь застройки м <sup>2</sup>	149,72	-
	<u>кВт</u>	<u>264,56</u>	-	G3OB	Площадь общая "	282,77	-
	в том числе:				в том числе:		
	на отопление "	<u>31500</u>	-	V1OK	подземной части "	50,12	-
		36,56	-		Общая площадь на		
	на вентиляцию "	<u>56500</u>	-		расчетный показа- тель "	-	0,06
		65,60	-		В скобках указана потребность в строи- тельных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конст- рукций.		
	на горячее водо- снабжение "	<u>139700</u>	-				
		162,4	-				
	Тепла на отопление "	-	<u>III</u>				
	I м <sup>2</sup> общей площади		0,13				
	Расход пара на тех- нологические нужды кг/ч	158	-				
	Расход сжатого воздуха м <sup>3</sup> /ч	19,20	-				
V4KK	Потребная элект- рическая мощность кВт	68,16	-				
Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е    Д А Н Н Ы Е							
За расчетный показатель принят I м <sup>3</sup> годового объема выпуска бетона и раствора. Количество расчетных единиц - 5000.							
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. для Минской области. Разработаны варианты теплоснабжения с параметрами теплоносителя - воды 95-70 <sup>0</sup> C и конструктивной частью при наличии грунтовых вод на глубине 0,8 м от поверхности земли.							
Склады цемента и молотой извести, пневмотранспорт и резервная площадка для склади- рования заполнителей настоящим проектом не разрабатываются и должны решаться в каждом отдельном случае при привязке.							
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I	Пояснительная записка					
	Альбом II	Технологическая, архитектурно-строительные части					
	Альбом III	Сантехническая, электротехническая части. Автоматизация. Связь					
	Альбом IV	Автоматизация. Задание заводу-изготовителю					
	Альбом V	Спецификации оборудования					
	Альбом VI	Ведомости потребности в материалах					
	Альбом VII	Сметы					
		Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- I320 форматок, в том числе изделий заводского изготовления - 70 форматок					
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Белкоммунпроект, 220600, г.Минск, ул.Некрасова, 5					
V7NA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минжилкомхозом БССР от 05.10.87г. приказ № 133. Срок действия 1992 г.					
V7KA	ПОСТАВЩИК	Минский филиал ЦИТИ, 220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32					
Инв.№ Катал.л.№ 058956							