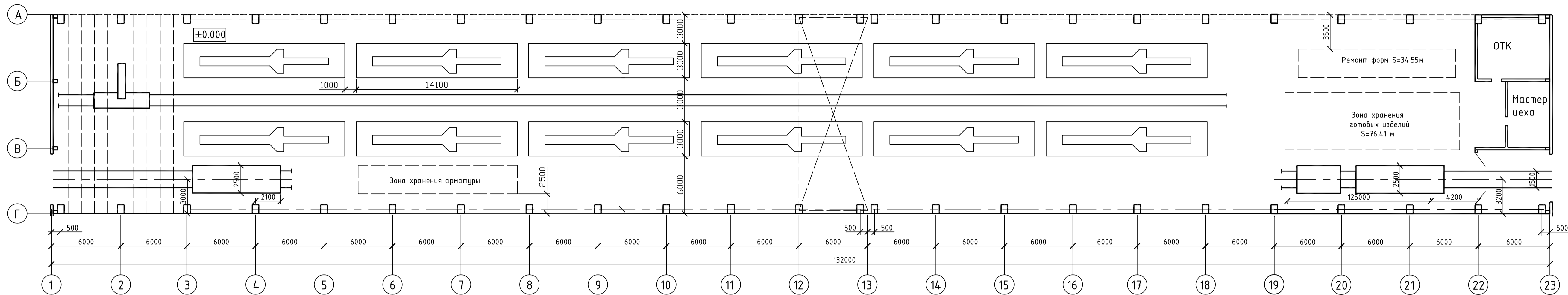
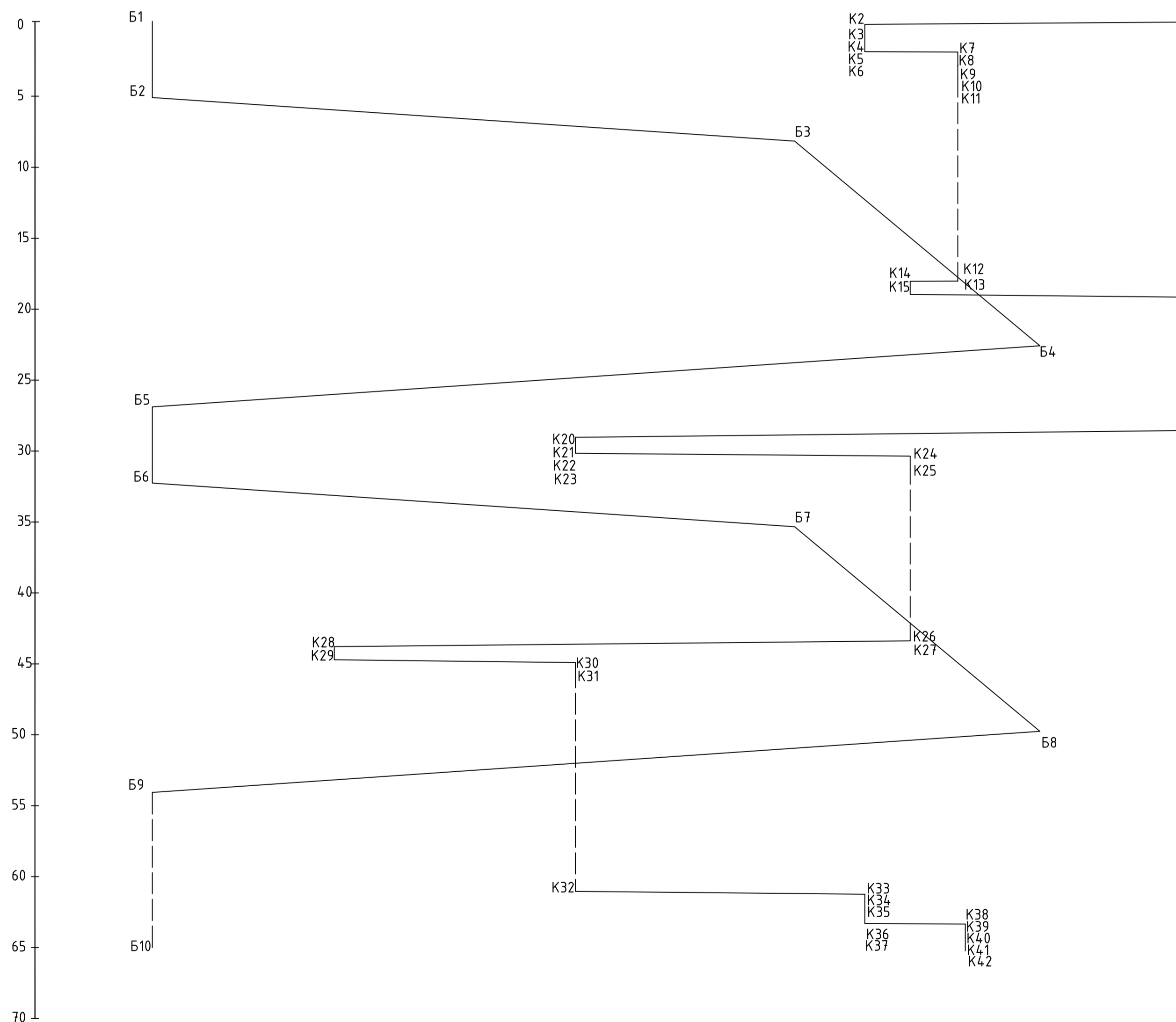


План цеха на отметке 0.000



Циклограмма работы оборудования



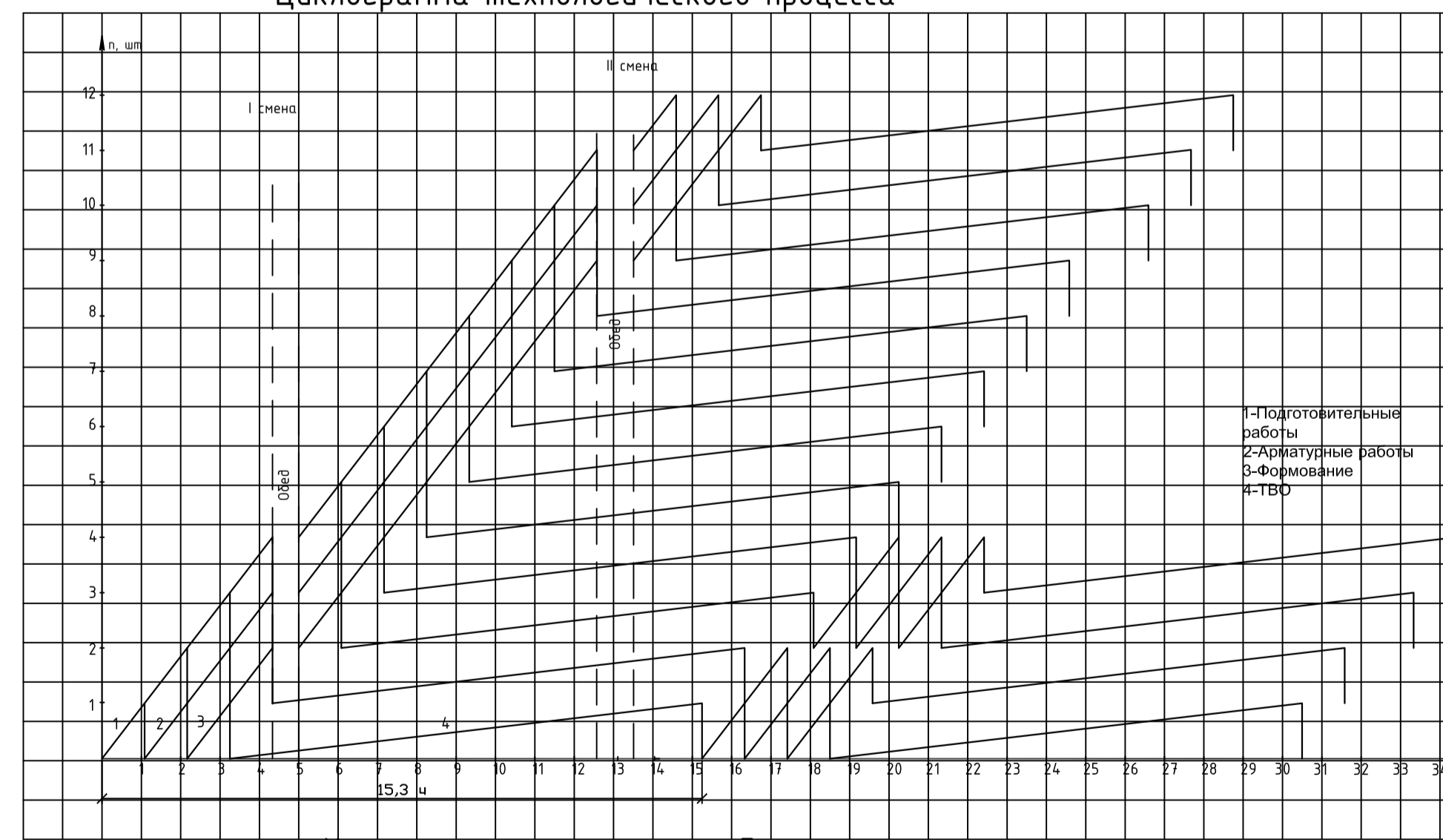
Крановые операции

- Открытие крышки формы:
- K1-K2. Перемещение крана к форме
- K2-K3. Перемещение тележки
- K3-K4. Опускание, строповка, поднятие
- K4-K5. Перемещение тележки
- K5-K6. Опускание, расстроповка, поднятие
- K6-K7. Перемещение крана
- K7-K8. Перемещение тележки
- K8-K9. Опускание, строповка, поднятие
- K9-K10. Перемещение тележки
- K10-K11. Опускание, расстроповка, поднятие
- K11-K12. Простой
- Выемка изделия из формы:
- K12-K13. Перемещение тележки к форме
- K13-K14. Перемещение крана
- K14-K15. Опускание, строповка, поднятие
- K15-K16. Перемещение крана к зоне хранения готовых изделий
- K16-K17. Перемещение тележки
- K17-K18. Опускание, расстроповка, поднятие
- K18-K19. Простой
- Укладка арматуры в форму:
- K19-K20. Перемещение крана к посту хранения арматуры
- K20-K21. Перемещение тележки
- K21-K22. Опускание, расстроповка, поднятие
- K22-K23. Перемещение тележки к форме
- K23-K24. Перемещение крана
- K24-K25. Опускание, строповка, поднятие
- K25-K26. Простой
- Перемещение тележки к тележке с арматурой
- K26-K27. Перемещение тележки
- K27-K28. Перемещение крана
- K28-K29. Опускание, строповка, поднятие
- K29-K30. Перемещение крана к посту хранения арматуры
- K30-K31. Опускание, расстроповка, поднятие
- K31-K32. Простой
- Закрывание крышки
- K32-K33. Перемещение крана к крышке
- K33-K34. Перемещение тележки
- K34-K35. Опускание, строповка, поднятие
- K35-K36. Перемещение тележки к форме
- K36-K37. Опускание, расстроповка, поднятие
- K37-K38. Перемещение крана
- K38-K39. Перемещение тележки
- K39-K40. Опускание, строповка, поднятие
- K40-K41. Перемещение тележки
- K41-K42. Опускание, расстроповка, поднятие

Операции бетонораздатчика

- B1-B2. Заполнение бункера бетонораздатчика бетонной смесью
- B2-B3. Передвижение бетонораздатчика к форме
- B3-B4. Укладка бетонной смеси в форму
- B4-B5. Передвижение бетонораздатчика к бетонной эстакаде
- B5-B6. Заполнение бункера бетонораздатчика бетонной смесью
- B6-B7. Передвижение бетонораздатчика к форме
- B7-B8. Укладка бетонной смеси в форму
- B8-B9. Передвижение бетонораздатчика к бетонной эстакаде
- B9-B10. Простой

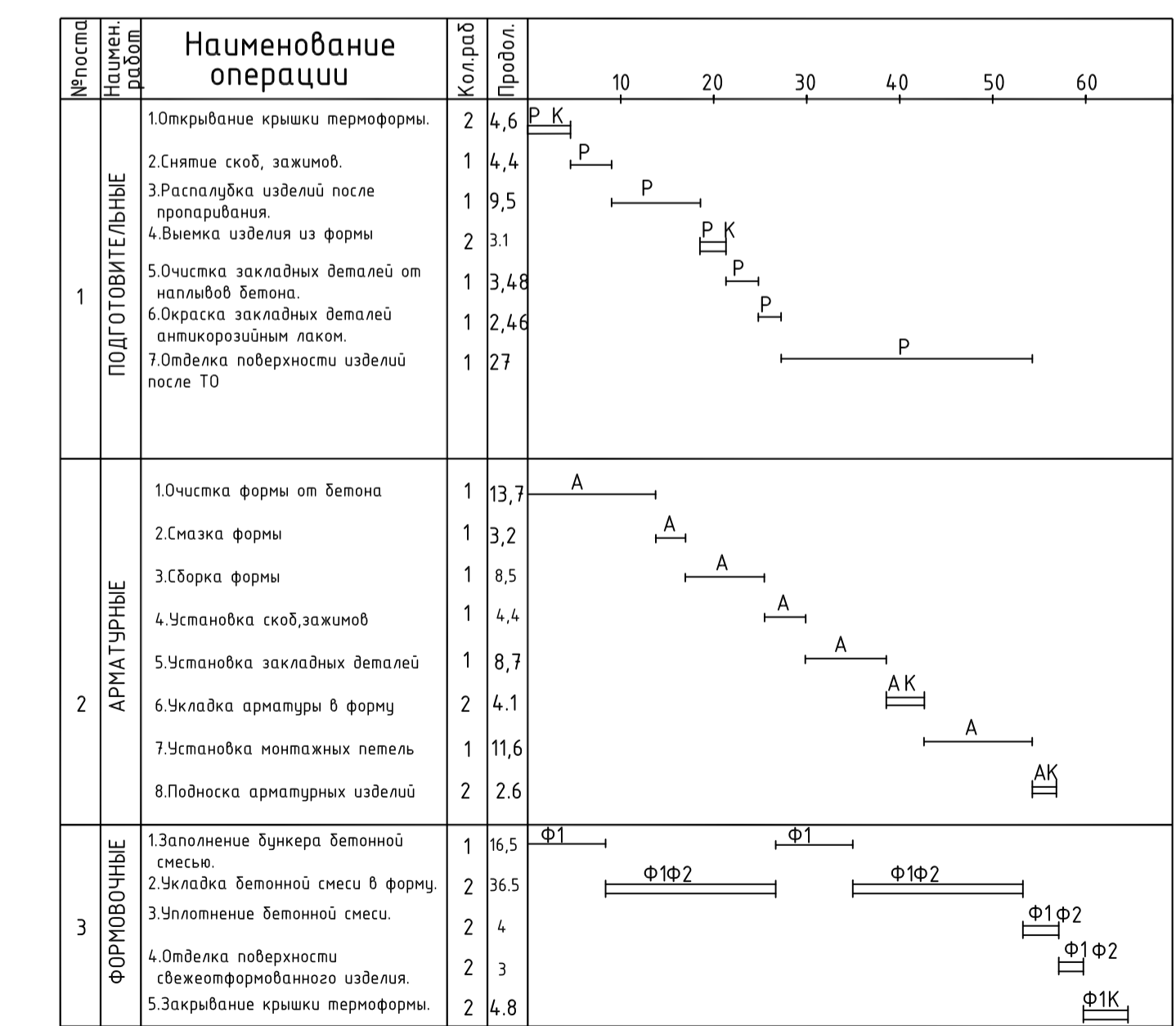
Циклограмма технологического процесса



Циклограмма занятости рабочих

N	Профессия	Шифр	Прод-ть	10	20	30	40	50	60	70	Коэф.зан.
1	Расформовщик	P	54.5	[Timeline bars]							0.84
2	Арматурщик	A1	56.9	[Timeline bars]							0.88
3	Формовщик	Ф1	64.8	[Timeline bars]							0.99
4	Формовщик	Ф2	43.6	[Timeline bars]							0.67
5	Крановщик	K	19.2	[Timeline bars]							0.30

Пооперационный график изготовления изделий



Изм.	Кол.	Лист	№Фол.	Подпись	Дата
Разраб.					
Руков.					
Консулт.					
Зав. каф.					
Н. контр.					

Цех по производству колонн 16К108-1	Станд.	Лист	Листов
	Д	6	10

Циклограммы работы оборудования и технологического процесса

БГТУ  
кафедра ТБСиМ