

بسم خدا

گزارش دوره ای :

بدنه سد و سازه های جانبی

و

پرده آب بند

۸۹/۱۲/۲۰ الی ۸۹/۱۲/۰۸

خلاصه وضعیت بتن ریزی طرح بر اساس قرارداد		کل	طی دوره	تاکنون	باقیمانده	پیشرفت	طی ماه
نیروگاه (مشارکت):		M۳	۰	۶۹,۴۰۹	۴,۹۰۰	۹۳٪	۸۵۸
تونل آببر و پنستاک ها (پایاب):		M۳	۷۲۶	۵۳,۵۱۵	۳۵۰	۹۹٪	۰
بدنه سد و سازه های جنبی (پرلیت):		M۳	۱۰۶۴	۷۸۷,۲۶۵	۵۹,۵۰۲	۹۳٪	۱,۸۵۰
تونل انحراف و ... (ساب + زیگورات):		M۳	۰	۵۶,۵۱۴	۰	۱۰۰٪	۰
کل طرح:		M۳	۱۷۹۰	۹۶۶,۷۰۳	۶۴,۷۵۲	۹۴٪	۲,۷۰۸

خلاصه وضعیت تزریقات		کل	طی دوره	تاکنون	باقیمانده	پیشرفت	طی ماه
تماسی		M	۱۷	۳,۷۷۹	۲,۰۰۱	۶۵٪	۱۳
تحکیمی		M	۸۴۶	۱۶۸,۷۶۱	۵۹,۳۵۸	۷۴٪	۱,۳۱۲
پرده آببند + اتصالی		M	۱۵۲۹	۳۱۱,۲۹۱	۱۸,۵۳۴	۹۴٪	۲,۶۶۸
گمانه های ابزار دقیق		M	۳۷	۸,۴۲۲	۴,۰۳۹	۶۸٪	۵۶
زهکش		M	۱۶۷	۴,۶۴۲	۱۳,۱۵۲	۲۶٪	۱۶۱
اکتشافی		M	۰	۳,۹۶۰	۳۶۵	۹۲٪	۰
آببندی		M	۰	۳۶,۵۲۸	۰	۱۰۰٪	۰
کل طرح:		M	۲۵۹۵	۵۳۷,۳۸۲	۹۷,۴۴۹	۸۵٪	۴,۲۰۹

کل	تاکنون		کل	تاکنون
۴۶,۲۰۲	۴۵,۰۹۷	GL۱	۲۰,۶۴۳	۲۰,۴۳۷
۱۸,۹۶۹	۱۷,۱۸۵	GL۲	۲۱,۷۵۵	۱۹,۱۹۰
۶۱,۳۰۶	۵۳,۷۹۳	GL۳	۷۴,۴۴۱	۵۷,۳۶۳
۶۰,۷۴۶	۵۸,۲۸۷	GL۴	۵۸,۵۸۰	۵۶,۸۰۱
۱۱,۲۰۰	۱۱,۲۰۰	GL۶	۱۱,۰۴۰	۱۱,۰۴۰
جمع:	۱۹۸,۴۲۳	جمع:	۱۸۵,۵۶۲	۱۶۴,۸۳۱

خلاصه دوره:

تزریقات (m)	بتن (m3)	
۲۵۹۵	۱۰۶۴	پرلیت
۰	۷۲۶	مشارکت

۸۹/۱۲/۲۰ الی ۸۹/۱۲/۰۸

جدول پیشرفت عملیات بتن ریزی پرلیت

شرح فعالیت	مقدار کل قرارداد		انجام شده (قرارداد دوم)		پیش بینی (قرارداد دوم)		درصد پیشرفت		مقدار کل	حجم انجام شده تا کتون
	قبلی	جدید	طی دوره	تاکنون	طی دوره	تاکنون	واقعی	برنامه		
بدنه سد	۳۲۴,۱۸۲	۲۱۵,۷۳۸	۹۲۴	۱۸۷,۲۳۱	۳۲۱	۲۱۷,۷۲۰	۸۷	۱۰۱	۵۳۹,۹۲۰	۵۱۱,۴۱۳
پلتفرم ها و بهسازی بی	۱۸,۲۰۰	۱,۹۱۸	۰	۱,۱۳۴	۰	۱,۱۳۴	۵۹	۵۹	۲۰,۱۱۸	۱۹,۳۳۴
بتن تراست بلوکها	۱۰,۷۱۳	۲۴,۶۹۲	۰	۱۵,۵۲۹	۰	۲۴,۶۹۲	۶۳	۱۰۰	۳۵,۴۰۵	۲۶,۲۴۲
سازه آبگیر+بتن ثانویه + پل سازه	۴۷,۸۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹۹.۸	۱۰۰	۴۷,۸۰۰	۴۷,۶۹۵
پرکننده سازه آبگیر	۵,۸۳۳	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	۵,۸۳۳	۵,۸۳۳
سرریز	۸۸,۴۷۱	۱۷,۶۳۳	۷۰	۵,۷۰۹	۰	۱۷,۶۳۳	۳۲	۱۰۰	۱۰۶,۱۰۴	۹۴,۱۸۰
بتن اصلی تونل آببر	۲۱,۳۹۳	۲۲,۵۸۳	۰	۲۲,۵۸۳	۰	۲۲,۵۸۳	۱۰۰	۱۰۰	۴۳,۹۸۱	۴۳,۹۸۱
ترانزیشن	۰	۲,۰۰۰	۷۰	۶۷۷	۰	۲,۰۰۰	۳۴	۱۰۰	۲,۰۰۰	۶۷۷
بتن پرکننده تونل آببر	۱,۹۰۶	۰	۰	۰	۰	۰			۱,۹۰۶	۱,۹۰۶
لاینینگ گالریها+ پلاگ+بتن ثانویه	۲۷,۲۶۴	۱۹,۴۳۶	۰	۸,۷۳۹	۰	۲۲,۷۵۵	۴۵	۱۱۷	۴۳,۷۰۰	۳۶,۰۰۳
جمع:	۵۴۵,۷۶۲	۳۰۴,۰۰۰	۱,۰۶۴	۲۴۱,۶۰۲	۳۲۱	۳۰۸,۵۱۷	۷۹	۱۰۱	۸۴۶,۷۶۷	۷۸۷,۲۶۴

(واحد: متر مکعب)

۸۹/۱۲/۰۸ الی ۸۹/۱۲/۲۰

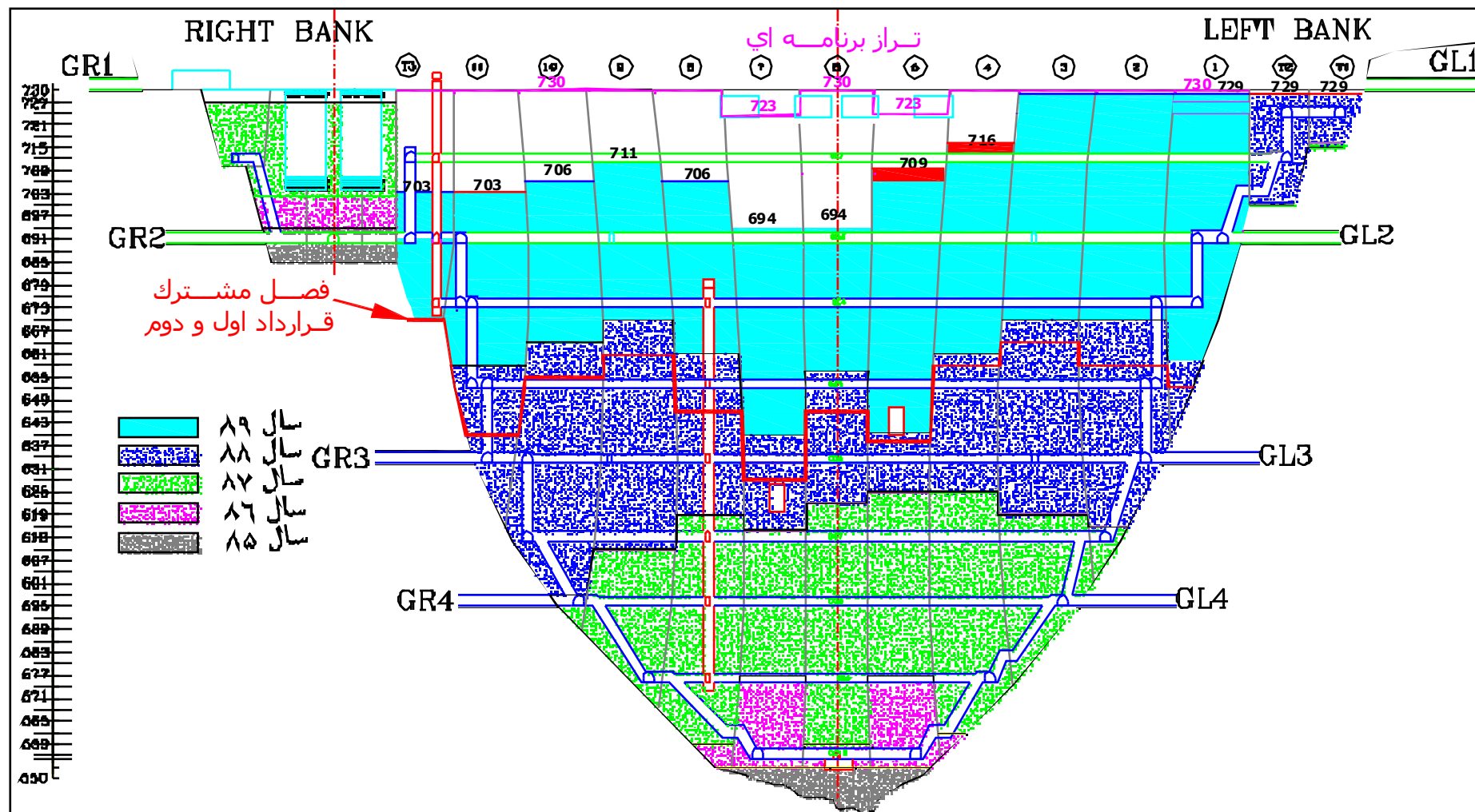
بتن ریزی بلوکهای بدنه سد

شرح فعالیت	مقدار کل قرارداد		آخر ین تراز	قرارداد جدید						هر دو قرارداد	
				انجام شده		پیش بینی		درصد پیشرفت			
				طی دوره	تاکنون	طی دوره	تاکنون	واقعی	برنامه		
قبلی	جدید	۷۲۹	۰	۱۷,۶۸۱	۰	۱۷,۸۹۳	۹۹	۱۰۰	۱۸,۵۳۰	۱۸,۳۱۸	۲۱۲
بلوک ۱	۶۳۷	۱۷,۸۹۳	۷۲۹	۰	۱۷,۶۸۱	۰	۱۷,۸۹۳	۹۹	۱۰۰	۱۸,۳۱۸	۲۱۲
بلوک ۲	۲۲۶۱۶	۲۰,۰۲۴	۷۲۹	۰	۱۹,۷۶۸	۰	۲۰,۰۲۴	۹۹	۱۰۰	۴۲,۳۸۴	۲۵۶
بلوک ۳	۴۱۱۵۸	۱۵,۴۲۷	۷۲۹	۰	۱۵,۱۸۵	۰	۱۵,۴۲۷	۹۸	۱۰۰	۵۶,۳۴۳	۲۴۲
بلوک ۴	۴۱۳۱۰	۱۵,۳۷۰	۷۱۴	۳۵۷	۱۳,۲۸۳	۰	۱۵,۲۷۰	۸۶	۹۹	۵۴,۵۹۳	۲,۰۸۷
بلوک ۵	۳۵۹۵۰	۲۲,۷۵۰	۷۰۶	۵۶۵	۲۱,۳۲۵	۱۷۲	۲۲,۳۸۰	۹۴	۹۸	۵۷,۲۷۵	۱,۴۲۵
بلوک ۶	۳۳۵۵۸	۱۷,۵۵۲	۶۹۴	۰	۱۱,۷۲۰	۰	۱۷,۴۳۲	۶۷	۹۹	۴۵,۲۷۸	۵,۸۳۲
بلوک ۷	۳۳۷۷۲	۲۷,۸۷۸	۶۹۴	۲	۲۲,۸۰۰	۱۴۹	۲۷,۵۵۰	۸۲	۹۹	۵۶,۵۷۲	۵,۰۷۸
بلوک ۸	۳۹۱۵۶	۱۸,۴۴۴	۷۰۶	۰	۱۵,۰۸۶	۰	۱۸,۳۴۴	۸۲	۹۹	۵۴,۲۴۲	۳,۳۵۸
بلوک ۹	۴۰۲۶۶	۱۵,۳۹۹	۷۱۱	۰	۱۲,۹۶۵	۰	۱۵,۳۹۹	۸۴	۱۰۰	۵۳,۲۳۱	۲,۴۳۴
بلوک ۱۰	۳۰۵۳۵	۱۸,۶۸۰	۷۰۶	۰	۱۵,۲۰۸	۰	۱۸,۶۸۰	۸۱	۱۰۰	۴۵,۷۴۳	۳,۴۷۲
بلوک ۱۱	۵۲۲۴	۲۶,۳۲۱	۷۰۳	۰	۲۲,۲۰۹	۰	۲۶,۳۲۱	۸۴	۱۰۰	۲۷,۴۳۳	۴,۱۱۲
T۳	۲۱	۲۴,۳۱۹	۷۰۳	۰	۱۵,۵۳۰	۰	۲۴,۳۱۹	۶۴	۱۰۰	۱۵,۵۵۱	۸,۷۸۹
T۲	۷۴۴۸	۱۵۲	۷۲۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷,۴۴۸	۱۵۲
T۱	۳۲۴۵	۲۲۰	۷۲۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳,۲۴۵	۲۲۰
جمع:	۳۳۴,۸۹۶	۲۴۰,۴۲۹		۹۲۴	۲۰۲,۷۶۱	۳۲۱	۲۳۹,۰۳۹	۸۴	۹۹	۵۳۷,۶۵۷	۳۷,۶۶۸

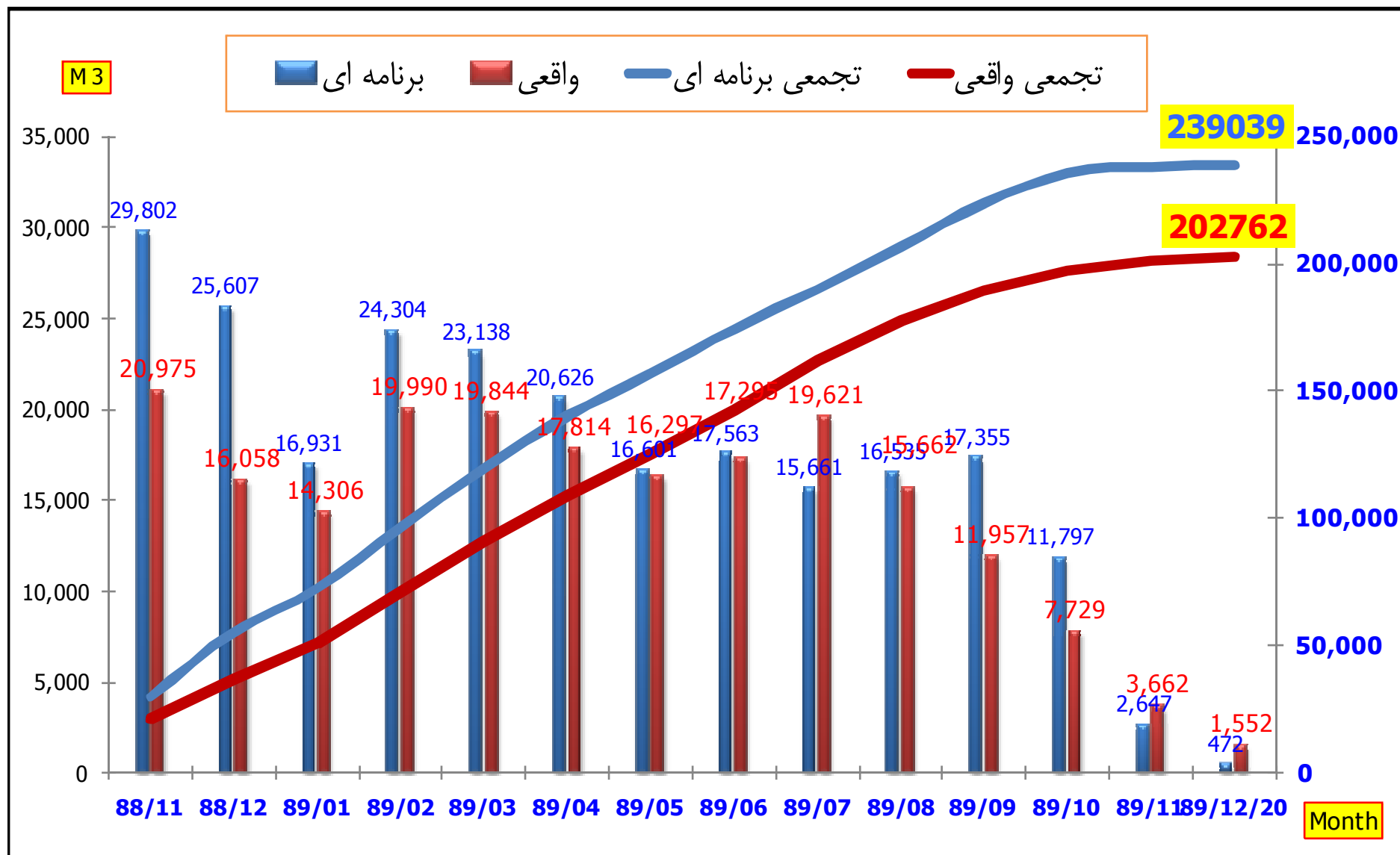
وضعیت موجود در پایین دست بدنه سد

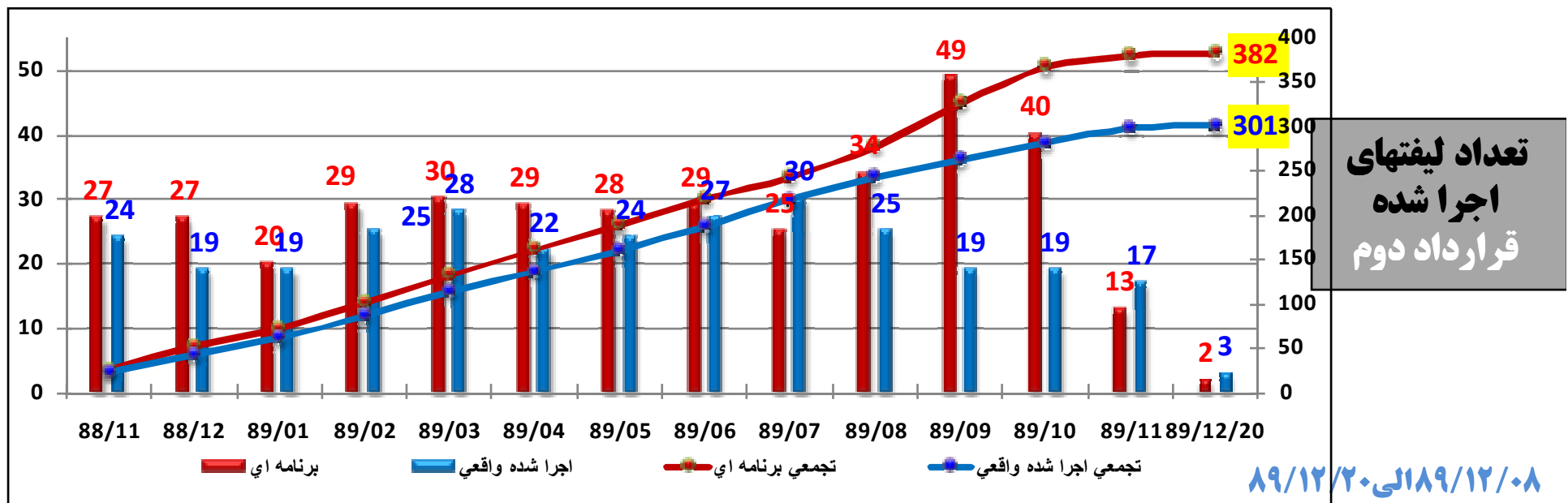
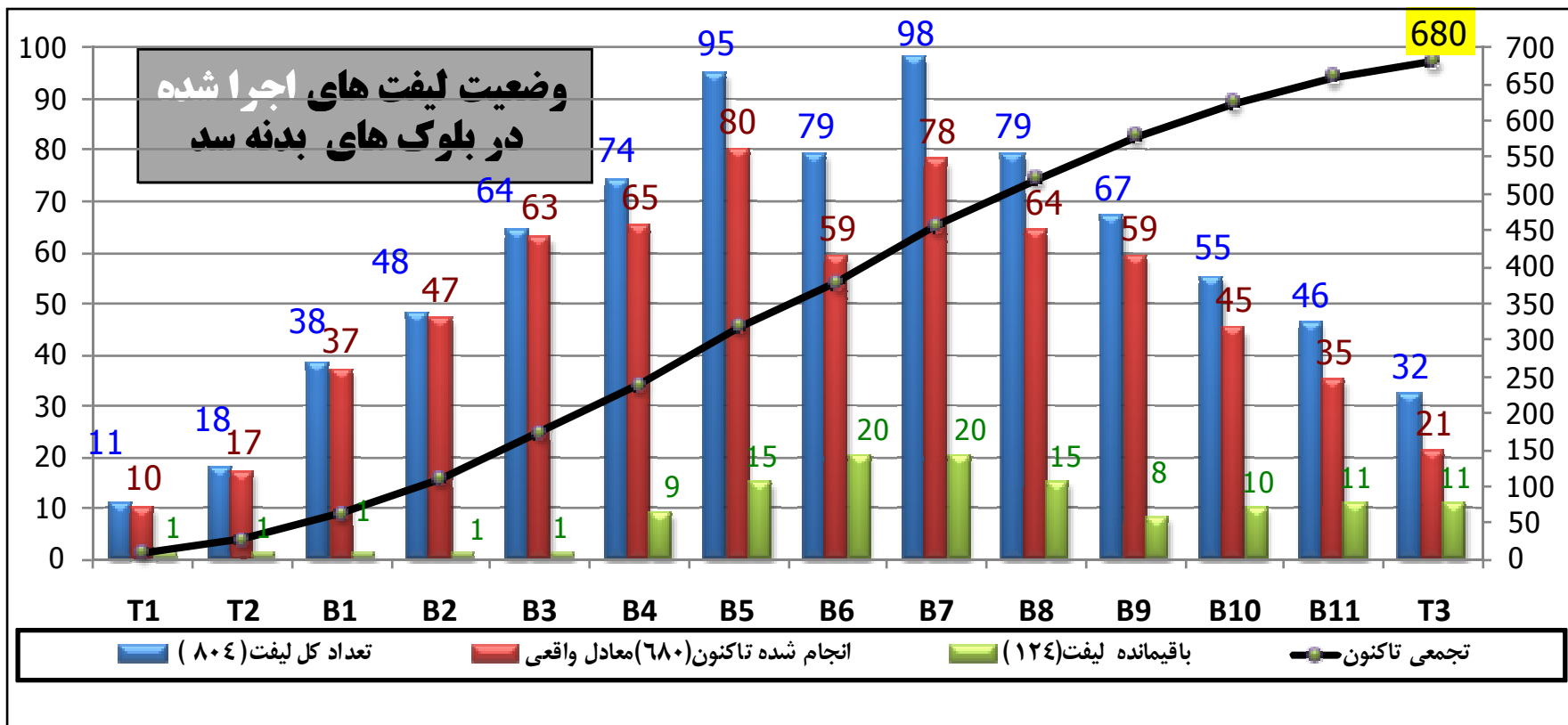


آخرین وضعیت بلوکهای فعال بدنه سد



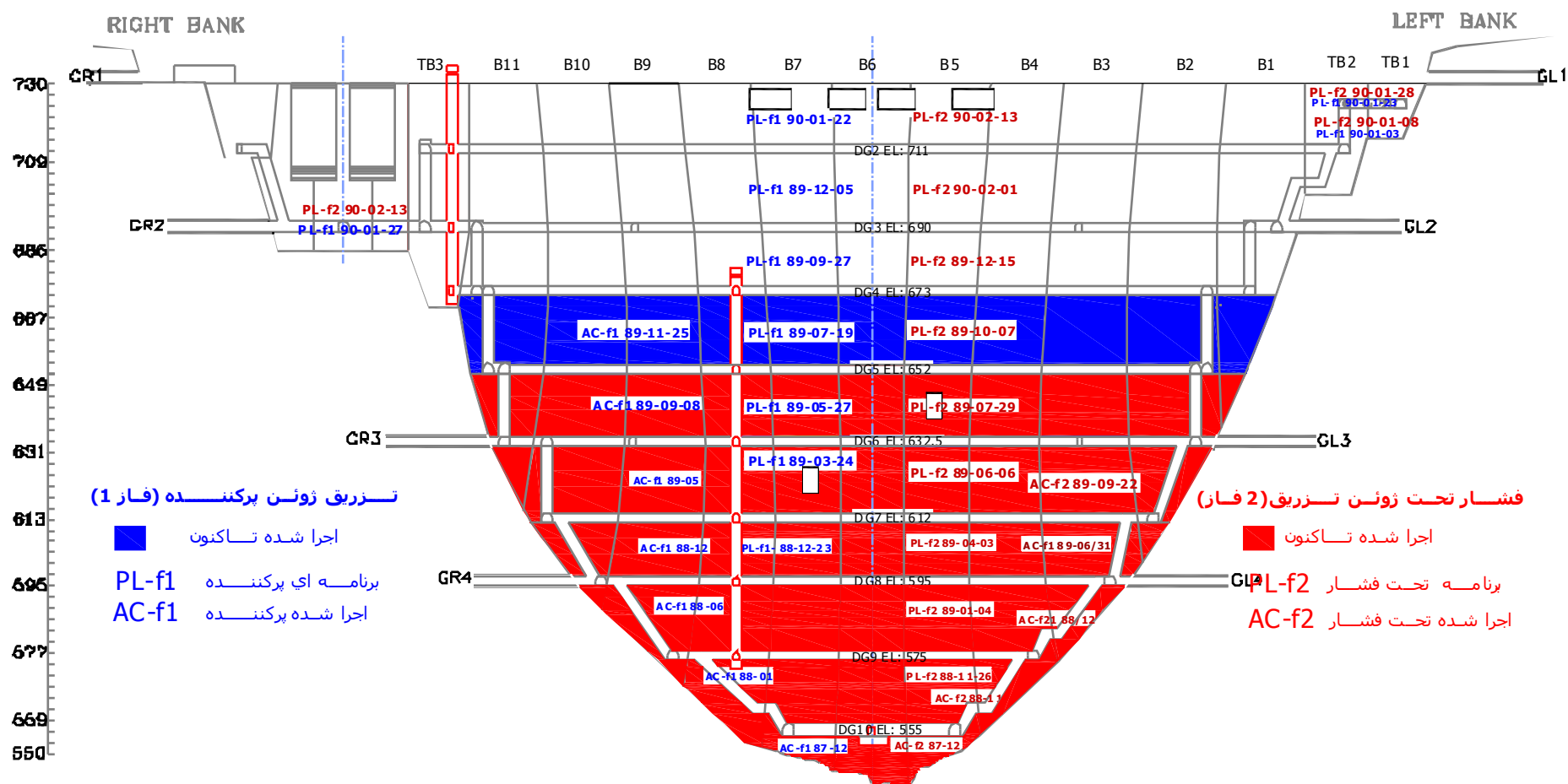
نمودار روند ماهانه بتن ریزی بدنه سد (قرار داد جدید)





وضعیت تزریق ژوئنات بدنه سد

تزریقات ژوئن پرکننده و تحت فشار بدنه سد و سرریز



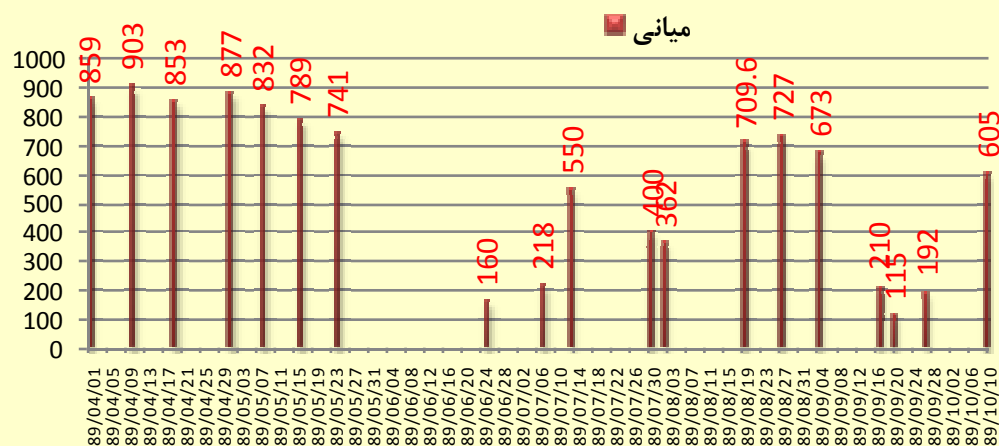
وضعیت پیشرفت فعالیتهای مهم تجهیزاتی که دارای تاخیر می باشند

شرح فعالیت	وضعیت فعلی	پیش بینی اتمام فعالیت
تست خشک دریچه راس بلوک ۷	۱- اتمام بتن ثانویه ۲- تکمیل ساخت سازه محل استقرار وینچ کمکی ۶۰ تن ۳- نصب بیس پلیت محل نشیمن سازه ۴- آماده سازی سگمنت های دریچه راس	
تست خشک دریچه راس بلوک ۵	۱- نصب ریل مسیر حرکت دریچه ۲- بتن ثانویه ۳- نصب بیس پلیت نشیمن سازه ۴- آماده سازی سگمنت های دریچه راس	۸۹/۱۲/۱۵ ۸۹/۱۲/۱۵
نصب دریچه اضطراری برج آبگیر	۱- به مقاومت رسیدن بتن عرشه پل برج آبگیر ۲- انتقال دریچه و سروموتور	۸۹/۱۱/۲۷ ۸۹/۱۱/۱۱

وضعیت پیشرفت فعالیتهای مهم تجهیزاتی که دارای تاخیر می باشند

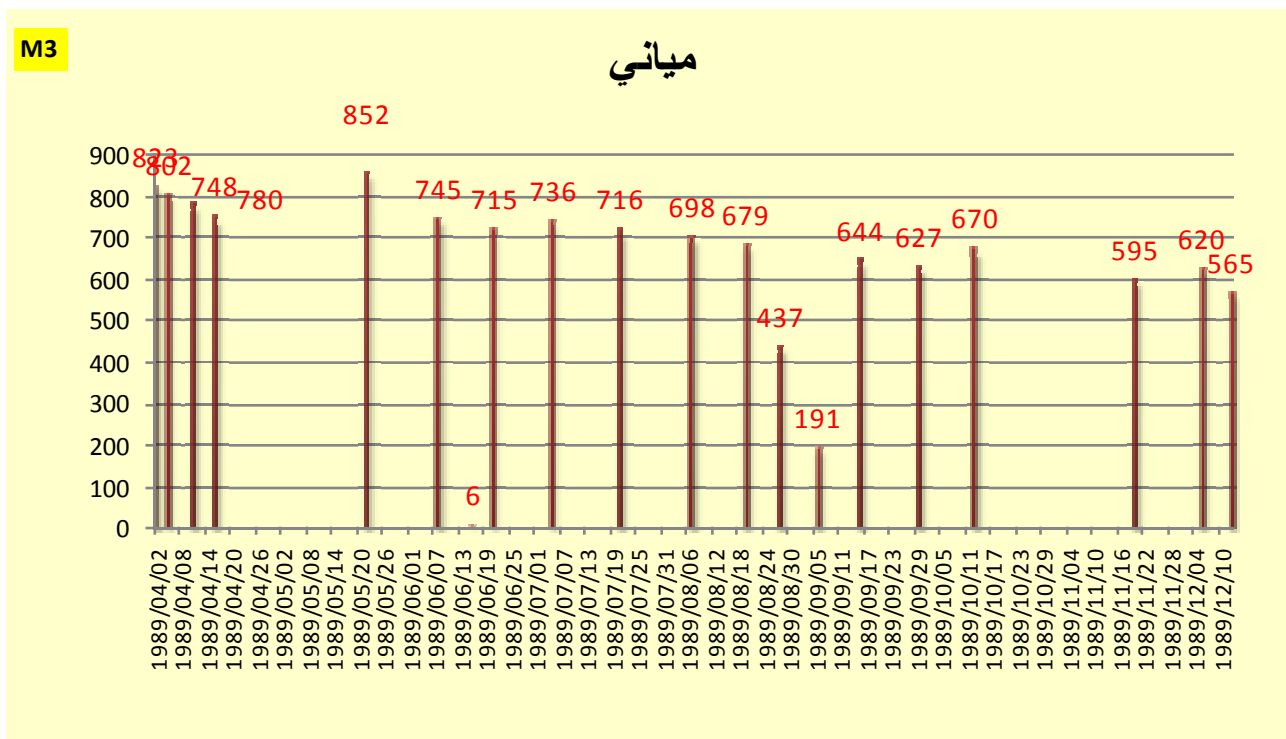
شرح فعالیت	وضعیت فعلی	پیش بینی اتمام فعالیت
نصب دریچه اضطراری و سرویس در پایین دست بلوک ۷	۱- بتن ثانویه نشیمنگاه تیرترونیون ۲- ادامه سندیلاست محفظه دریچه اضطراری ۳- اصلاح ترک قطعات محفظه دریچه اضطراری ۴- تکمیل تنظیمات دریچه اضطراری ۵- ادامه سند بلاست و رنگ آمیزی دریچه قطاعی و لاینر ۶- حمل سروموتور دریچه قطاعی به کارگاه ۷- نصب صفحات نشیمن گوه های تاندون در اتاقک (۶۱۲)	۱- سند بلاست و رنگ آمیزی محفظه دریچه اضطراری ۸۹/۱۲/۱۲ ۲- سند بلاست و رنگ آمیزی لاینر ۸۹/۱۲/۱۹ ۳- شروع نصب دریچه اضطراری ۸۹/۱۲/۱۲ ۴- سندیلاست و رنگ آمیزی دریچه قطاعی ۸۹/۱۲/۱۲ ۵- ورود سروموتور دریچه قطاعی به کارگاه ۸۹/۱۲/۱۵ ۶- نصب صفحات نشیمن گوه های تاندون در اتاقک (۸۹/۱۲/۱۵)
نصب دریچه اضطراری و سرویس در پایین دست بلوک ۵	۱- ادامه نصب اتاقک فلزی ۲- ادامه نصب نشیمنگاه تیرترونیون ۳- انتقال دریچه اضطراری به مقطع ۴- ادامه ساخت دریچه قطاعی ۵- سندیلاست و رنگ آمیزی و حمل تیرترونیون ۶- حمل سروموتور دریچه قطاعی ۷- سندیلاست و رنگ آمیزی محفظه دریچه اضطراری و لاینر ۸- نصب صفحات نشیمن گوه های تاندون در اتاقک (۶۳۲)	۱- تکمیل اتاقک فلزی ۸۹/۱۲/۱۲ ۲- نصب ریل جرثقیل ۴۰ تن و وینچ کمکی ۶۰ تن ۸۹/۱۲/۱۲ ۳- انتقال دریچه اضطراری به مقطع ۸۹/۱۲/۱۶ ۴- نصب نشیمنگاه تیرترونیون ۸۹/۱۲/۰۹ ۵- انجام بتن ثانویه نشیمنگاه تیرترونیون ۸۹/۱۲/۱۵ ۶- تکمیل ساخت دریچه قطاعی ۸۹/۱۲/۱۵ ۷- حمل سندیلاست و رنگ آمیزی تیرترونیون ۸۹/۱۲/۱۸ ۸- ورود سرو موتور دریچه قطاعی به کارگاه ۸۹/۱۲/۱۵ ۹- سندیلاست و رنگ آمیزی محفظه دریچه اضطراری و لاینر ۸- نصب صفحات نشیمن گوه های تاندون در اتاقک (۶۳۲)

از تاریخ ۸۹/۱۰/۱۰ تا کنون هیچگونه بتن ریزی انجام نگرفت



روند روزانه بتن ریزی بلوک ۷		
میان		تاریخ
تراز	حجم مترمکعب	
۶۵۲_۶۵۵	۸۵۹	۸۹/۰۴/۰۱
۶۵۵_۶۵۸	۹۰۳	۸۹/۰۴/۱۰
۶۵۸_۶۶۱	۸۵۳	۸۹/۰۴/۱۹
۶۶۱_۶۶۴	۸۷۷	۸۹/۰۵/۰۱
۶۶۴_۶۶۷	۸۳۲	۸۹/۰۵/۰۸
۶۶۷_۶۷۰	۷۸۹	۸۹/۰۵/۱۶
۶۷۰_۶۷۳	۷۴۱	۸۹/۰۵/۲۴
۶۷۳_۶۷۴	۱۶۰	۸۹/۰۶/۲۵
۶۷۳_۶۷۴.۵	۲۱۸	۸۹/۰۷/۰۷
۶۷۴_۶۷۶	۵۵۰	۸۹/۰۷/۱۳
۶۷۶_۶۷۷.۵	۴۰۰	۸۹/۰۷/۳۰
۶۷۷.۵_۶۷۹	۳۶۲	۸۹/۰۸/۰۲
۶۷۹_۶۸۲	۷۰۹.۶	۸۹/۰۸/۱۹
۶۸۲_۶۸۵	۷۲۷	۸۹/۰۸/۲۷
۶۸۵_۶۸۸	۶۷۳	۸۹/۰۹/۰۴
۶۸۸_۶۸۹.۵	۲۱۰	۸۹/۰۹/۱۷
۶۸۹.۵_۶۹۰	۱۱۵	۸۹/۰۹/۲۰
۶۹۰_۶۹۱	۱۹۲	۸۹/۰۹/۲۷
۶۹۱_۶۹۴	۶۰.۵	۸۹/۱۰/۱۰

روند روزانه بتن ریزی بلوک ۵		
میانی		
تاریخ	حجم مترمکعب	تراز
۱۹۸۹/۰۴/۰۲	۸۲۳	۶۵۵_۶۵۸
۱۹۸۹/۰۴/۰۵	۸۰۲	۶۵۸_۶۶۱
۱۹۸۹/۰۴/۱۱	۷۸۰	۶۶۱_۶۶۴
۱۹۸۹/۰۴/۱۶	۷۴۸	۶۶۴_۶۶۷
۱۹۸۹/۰۵/۲۲	۸۵۲	۶۶۷_۶۷۰
۱۹۸۹/۰۶/۰۸	۷۴۵	۶۷۰_۶۷۳
۱۹۸۹/۰۶/۱۶	۶	۶۷۳-۶۷۳.۳
۱۹۸۹/۰۶/۲۱	۷۱۵	۶۷۳_۶۷۶
۱۹۸۹/۰۷/۰۵	۷۳۶	۶۷۶-__۶۷۹
۱۹۸۹/۰۷/۲۱	۷۱۶	۶۷۹_۶۸۲
۱۹۸۹/۰۸/۰۷	۶۹۸	۶۸۲_۶۸۵
۱۹۸۹/۰۸/۲۰	۶۷۹	۶۸۵_۶۸۸
۱۹۸۹/۰۸/۲۸	۴۳۷	۶۸۸_۶۹۰
۱۹۸۹/۰۹/۰۶	۱۹۱	۶۹۰_۶۹۱
۱۹۸۹/۰۹/۱۶	۶۴۴	۶۹۱_۶۹۴
۱۹۸۹/۰۹/۳۰	۶۲۷	۶۹۴_۶۹۷
۱۹۸۹/۱۰/۱۳	۶۷۰	۶۹۷-۷۰۰
۱۹۸۹/۱۱/۲۰	۵۹۵	۷۰۰-۷۰۳
۱۹۸۹/۱۲/۰۶	۶۲۰	۷۰۳-۷۰۶
۱۹۸۹/۱۲/۱۳	۵۶۵	۷۰۶-۷۰۹



جدول پیشرفت عملیات بتن ریزی سرریز

شرح فعالیت	مقدار کل قرارداد		انجام شده		پیش بینی		درصد پیشرفت		مقدار کل	انجام شده
	قبلی	جدید	طی	تاکنون	طی	تاکنون	واقعی	برنامه		
گایدوال	راست	۱۲,۱۸۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲,۱۸۱	۱۲,۱۸۱
	چپ	۱۲,۴۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲,۴۱۱	۱۲,۴۱۱
	پرکننده و دیوار بالا دست	۱۳,۵۰۷	۴,۲۵۴	۴۰	۴,۰۶۳	۰	۴,۲۵۴	۹۶	۱۰۰	۱۷,۵۷۰
فلپ باکت	حجیم	۲۰,۰۰۰	۲۱۵	۰	۱۴۳	۰	۲۱۵	۶۷	۱۰۰	۲۰,۱۴۳
	رویه	۰	۱,۹۵۰	۳۰	۵۴۲	۰	۱,۹۵۰	۲۸	۱۰۰	۵۴۲
	دیواره	۳,۲۶۹	۳۱	۰	۰	۰	۳۱	۰	۱۰۰	۳,۲۶۹
اوجی	حجیم	۱۴,۱۳۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴,۱۳۹
	رویه	۲,۲۹۵	۳,۲۷۴	۰	۰	۰	۳,۲۷۴	۰	۱۰۰	۲,۲۹۵
	دیواره	۱۰,۶۶۹	۷,۹۸۱	۰	۹۶۱	۰	۷,۹۸۱	۱۲	۱۰۰	۱۱,۶۳۰
	جمع:	۸۸,۴۷۱	۱۷,۷۰۵	۷۰	۵,۷۰۹	۰	۱۷,۷۰۵	۳۲	۱۰۰	۹۴,۱۸۰

(واحد: متر مکعب)

۸۹/۱۲/۰۸ الی ۸۹/۱۲/۲۰

عملیات بتن ریزی رویه در قسمت فلیپ باکت سازه سرریز

42	28	41	27
40	26	39	25
38	24	37	23
36	22	35	21
34	20	33	19
32	18	31	17
16	8	15	7
14	6	13	5
10	2	9	1
12	4	11	3



انجام شده تاکنون

انجام شده طی دوره

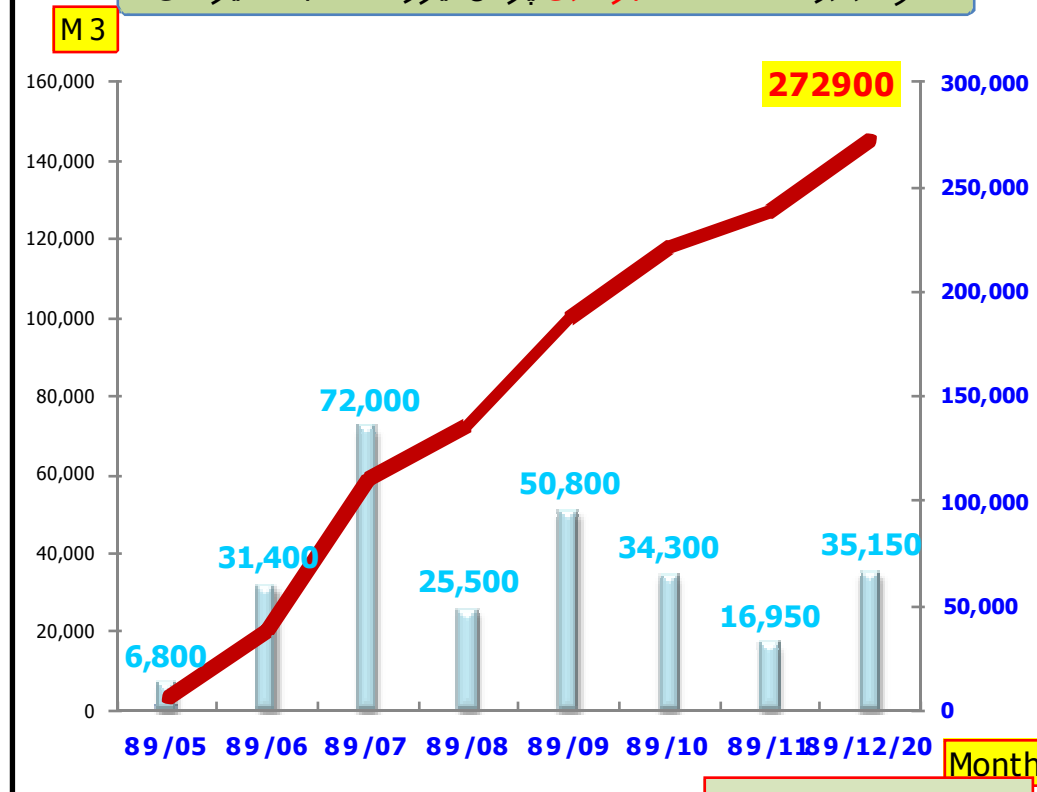
۸۹/۱۲/۰۸ الی ۸۹/۱۲/۲۰

عملیات اجرایی در پرتال نیروگاه تلمبه ذخیره ای (شرکت پرلیت)



لیست ماشین آلات			
نام ماشین آلات	کل	فعال	غیر فعال
لودر	۱	۱	۰
بلدوزر	۱	۱	۰
کامیون	۰	-	-
دامتراک	۰	۰	-
ژنراتور	۲	۱	۱
دریل واگن	۳	۱	۲
بیل مکانیکی	۲	۱	۱
جامبو دریل	۱	۱	۰
کمپرسور	۲	۱	۱
پمپ شاتکریت	۲	۰	۲
چکش دستی	۲	-	۲

نمودار روند ماهانه خاکبرداری پرتال نیروگاه تلمبه ذخیره ای



موانع و مشکلات :

* عدم تامین به موقع لوازم مربوط به راکبالت و تحکیمات جناحین پرتال
* تاخیر در انفجارات به علت تاخیر در ارسال مواد ناریه به محل انفجار

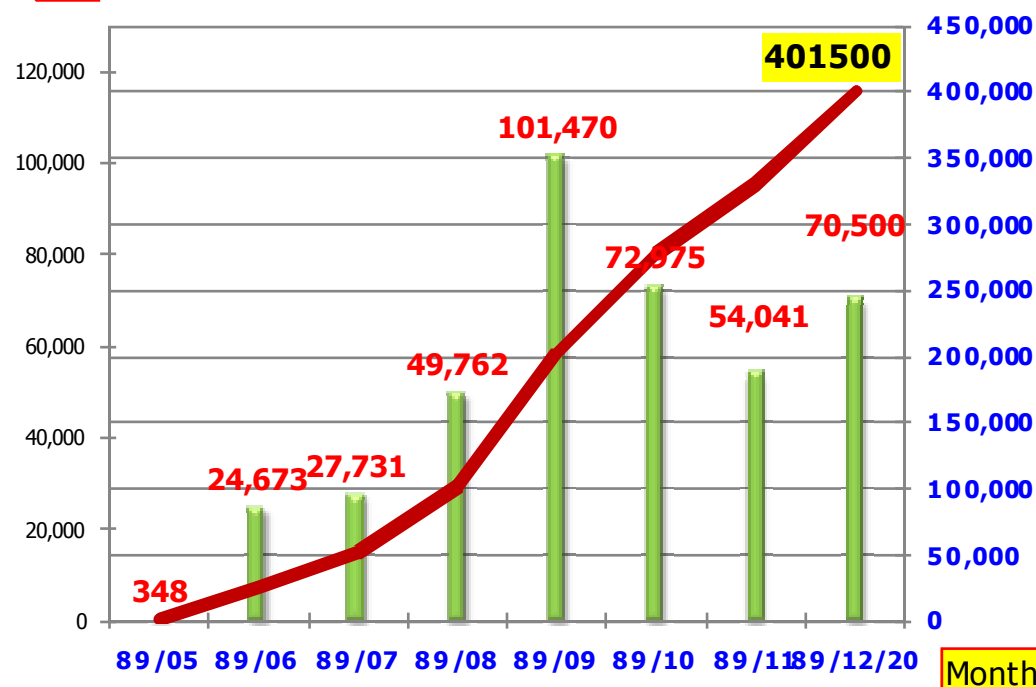
نوع فعالیت	واحد	مقدار کل	انجام شده طی دوره	انجام شده تاکنون
حفاری پرتال	m3	۳۶۰۰۰۰	۵۸۵۰	۲۷۲۹۰۰
حفاری تونل دسترسی	ML	۱۷۰	۳۶	۱۲۸

عملیات اجرایی جاده دسترسی به نیروگاه تلمبه ذخیره ای (شرکت مشارکت)



نمودار روند ماهانه خاکبرداری جاده دسترسی به نیروگاه تلمبه ذخیره ای

M3



موانع و مشکلات:

- * کمبود نیروی انسانی مجرب
- * کمبود ماشین آلات راهسازی و حفاری
- * عدم ارائه به موقع نقشه ها از سوی پیمانکار

لیست ماشین آلات			
نام ماشین آلات	کل	فعال	غیرفعال
لودر	۳	۳	
بلدوزر	۴	۲	۲
Rasol	۸	۴	۴
دریل واگن	۸	۲	۶
بیل مکانیکی	۶	۴	۲
جک همبر	۱	۱	
کامیون	۲	۲	
گریدر	۱	۱	
غلتک	۲	۲	
کمپرسور	۸	۴	۴

نوع فعالیت	واحد	مقدار کل	انجام شده طی دوره	انجام شده تاکنون
خاکبرداری	M3	۸۰۰۰۰۰	۴۵۵۰۰	۴۰۱۵۰۰
خاکریزی	M3	۲۵۰۰۰۰	۵۳۰۰۰	۷۳۵۰۰

انوار دینی