



بررسی مشکلات اجرایی پروژه شبکه آبیاری و زهکشی واحدهای عمرانی او 2 دشت دو سالق در رابطه با معارضین، دلائل، عوامل بروز آن و راهکارهای مناسب در کاهش آنها

نوشته:

مسعود ودیعی¹، محمد رضا هفته نانی²

چکیده:

یکی از مشکلات اساسی در پروژه‌های عمرانی مخصوصاً "پروژه مورد اشاره که پیشرفت کار را به شدت تحت تاثیر قرار می دهد، معارض شدن مالکین و متصرفین اراضی زیر پوشش پروژه می باشد. که پس از ابلاغ قرارداد به پیمانکار خود را نشان میدهد. چرا که شروع عملیات اجرایی منوط به تهیه صورتجلسه وضع موجود اراضی (استملاک) و در نهایت ابلاغ توسط کارفرما به پیمانکار می باشد از این مرحله به بعد ممانعت جدی زارعین آغاز میگردد. البته باید اذعان نمود که اعتراضها در برخی موارد بجا، قابل پذیرش و وظیفه دستگاه اجرایی پیگیری تا حصول نتیجه و پرداخت حق و حقوق زارعین است. در این مقاله به نمونه‌هایی از ممانعت و مزاحمت مالکین اراضی منطقه پروژه در جریان فعالیتهای اجرایی، راهکاری پیشنهادی اشاره شده است به نظر می رسد با هماهنگی و همدلی دستگاههای اجرائی و توجیه زارعین نسبت به اینکه، انجام پروژه، منافع منطقه‌ای و ملی را به همراه خواهد داشت، بتوان بر بسیاری از مشکلات اینچنینی در مسیر پیشبرد پروژه فائق آمد.

مشخصات پروژه:

این پروژه مشتمل بر دو واحد عمرانی 1 و 2 دشت دو سالق می باشد که به ترتیب مساحتی ناخالص در حدود 2506 و 3423 هکتار را به خود اختصاص داده‌اند. پروژه در جنوب غربی ایران در استان خوزستان و غرب رودخانه کرخه قرار دارد فاصله مرکز آن تا شهر اهواز حدود 90 کیلومتر و از شهرستان شوش حدود 10 کیلومتر است. این منطقه در زمان جنگ تحمیلی در محدوده عملیاتی فتح المبین بوده و عوارضی از قبیل خاکریز، سنگر، میدان مین و..... از ویژگیهای آن میباشد.

موضوع پیمان این پروژه عبارت است از احداث شبکه کانالها و زهکشهای واحدهای عمرانی 1 و 2 دو سالق شامل :

- احداث کانال درجه یک و آبرسان بطور 21/38 کیلومتر
- احداث کانال درجه 2 بطول 32/14 کیلومتر
- احداث زهکش سیلاب بر به بطول 19/9 کیلومتر
- احداث زهکش درجه 2 بطول 15/39 کیلومتر
- حدود 300 دستگاه انواع سازه آبی

که توسط سازمان اب و برق خوزستان در مقام کارفرما به شرکت جهان کوثر بعنوان پیمانکار ابلاغ شده است مهندس مشاور این پروژه شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس میباشد.

1- ممانعت اهالی در رابطه با زمین تجهیز کارگاه :

از جمله تعهدات کارفرما به منظور شروع عملیات پیمان، تهیه زمین کارگاه و تحویل آن به پیمانکار بوده است. تاریخ شروع پیمان، تاریخ تحویل زمین کارگاه است. باتوجه به مجوز وزیر محترم نیرو کارفرما اقدام به استملاک زمین پروژه نمود درحالیکه درمجوز اخذ شده موقعیت زمین نامشخص و تنها مساحت آن قید گردیده و لذا مشمول فوریت تصرف نمی شد و می بایست توافق مالک زمین اخذ می گردید. از این رو پس از شناسایی محل مناسب، با مالک زمین (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی شهرستان شوش) مذاکرات مقدماتی انجام و توافق نسبی حاصل گردید البته هماهنگیهای به موازات با فرمانداری و بخشداری نیز انجام و مقرر شد درتاریخ 82/8/7 با استقرار کانکس زمین تحویل گردد. به رغم همه تلاشها در روز تحویل جمعی از اهالی و در راس آنهااعضاء شورای روستای هم جوار معترض و مانع انجام کار شدند.

پس از گفتگو با اهالی و شورا مشخص شد بسیاری از افراد از اجرای همچنین طرحی در منطقه اطلاع ندارند و یا اینکه احتمال حضور دائم طرح را درمجاورت روستا می دانند و یا انگیزههای متفاوتی را عامل معارض شدن خود عنوان میکردند. تداخل وظائف بین بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و شورای روستا، منجر به تشکیل جلسه مشترک در بخشداری گردید و ماحصل آن انصراف کارفرما از تصرف زمین شد چرا که واگذاری زمین رامنوط به تعهد کارفرمابه استخدام اهالی، اسفالت جادهها و معابر روستا برقراری روشنایی درمعابر وتامین آب شرب روستا از طریق کارگاه دانستند. ناچاراً" برای جلوگیری از اتلاف زمان ناشی از ضوابط دست و پا گیر پیش روی کارفرما، مقرر شد پیمانکار زمین راتهییه نماید.

در مورد 82/8/22 یک قطعه 10 هکتاری برای مدت سه سال اجاره و تحویل زمین تجهیز انجام شد که دارای سه اشکال بوده است.

- ضوابط و چهار چوب قرا رداد را تغییر داد.
- نیاز کارگاه حدود 5 هکتار بوده ولی اجباراً برابر اصرار مالک بر تقسیم نشدن زمین، 10 هکتار اختیار شد.
- با گذشت 1/5 سال از اجاره و تغییر محسوس قیمت اراضی که ناشی از توسعه شبکه آبیاری می باشد، مرتباً با درخواست مالک مبنی بر فسخ قرا رداد یا افزایش اجاره بهاء مواجه هستیم.

بنابراین پیشنهاد میشود اقدامات اولیه جهت شناسائی و تملک زمین کارگاه قبل از ابلاغ پیمان انجام تا فاکتور زمان، دستگاه اجرایی را برای تصمیم گیری صحیح درتنگناه قرارندهد و در صورت اجاره زمین این واقعیت را مد نظر داشته باشند که عموماً اتمام پروژهها در زمان بندی اولیه تحقق نیافته و در صورتیکه مالک تمایل به تمدید مدت اجاره نباشد (کد دور از انتظار نیز نیست) ، انتقال تجهیز کارگاه به محل دیگری با صرف هزینه و زمان بسیار همراه و به صرفه و صلاح نخواهد بود.

2- ممانعت در نقشه برداری مسیرهای پروژه :

پیش نیاز شروع عملیات اجرایی و نیز تعیین حدود اراضی مالکین و اقدامات حقوقی بعدی، نقشه برداری مسیرها می باشد. در این پروژه درنخستین گام مزاحمت‌هایی از قبیل تهدید اکیپ نقشه برداری، کندن میخ‌ها، قطع جاده دسترسی توسط تراکتور، غرقاب نمودن اراضی از جانب زارعین مشاهده شده است. انگیزه‌های این واکنش را از عدم اطلاع رسانی و سابقه کارفرما در پروژه‌های هم جوار تا زیاده خواهی میتوان خلاصه نمود. در حالیکه قبل از طی شدن این مرحله مشخص شدن حدود اراضی نمیتوان اقدامی انجام داد. بدین ترتیب از تحویل زمین کارگاه و شروع کار اکیپ نقشه برداری تا تحویل نخستین مسیر اجرایی حدود 3 ماه بطول انجامید.

3- ممانعت به سبب تداخل با فصل کشت :

از موارد مهمی که می بایست به آن توجه داشت، زمان ابلاغ پیمان است که در این پروژه 82/7/13 می باشد. این زمان مصادف با کشت گندم و صیفی در منطقه بوده و ابلاغ اولین صورتجلسه استملاک مسیر با توجه به موارد گفته شده در بند قبل، 82/11/27 یعنی تقریباً اواسط فصل کشت بوده است. پس از آن پیمانکار با استقرار دستگاه دکاپاژ را آغاز که با مزاحمت و ممانعت جدی و شدید زارعین روبرو شد بگونه ایی که پیمانکار تنها موفق به باز کردن قسمتهایی از مسیرهای استملاک شده و آن هم در زمین‌های کشت نشده و بعضاً زمین‌های کشت دیم گردید. جدول پیوست ناپیوستگی مسیر کار را بخوبی نمایان می سازد همانطوریکه مشاهده میشود از طول حدود 21 کیلومتر استملاک شده فقط 11 کیلومتر قابل انجام بوده است البته در محدوده‌های به ظاهر بدون مشکل و معارض، عملیات اجرایی به سهولت قابل انجام نبود زیرا :

3-1 - به علت عدم پیوستگی مسیر، دسترسی به بخشی از بازه‌های آزاد شده از ابتدا یا انتهای مسیر امکان نداشت و می بایست از درون مزارع کشت شده خارج از حریم استملاک صورت میگرفت که عملاً غیر ممکن بوده و ناچاراً رها شدند.

3-2 - تناسب نداشتن حجم کاری بازه‌های پیوسته قابل اجرا، با راندمان ماشین آلات و خواب ماشین آلات به سبب دریافت تست آزمایشگاهی و جابجایی مکرر دستگاهها برای اجتناب از توقف کار.

3-3 - ایجاد گرد و غبار در اثر خاکبرداری و صدمه زدن به کشته‌های حاشیه حریم و اعتراض و توقف دستگاهها توسط زارعین

از طرفی مصادف شدن انتخابات مجلس هفتم شورای اسلامی در مورخ 82/12/1 محدودیتهایی برای مسئولین و مقامات محلی به منظور برخورد با این مشکل را بدنبال داشت و چاره ایی جز اینکه تا برداشت حصول (تا اواخر اردیبهشت ماه سال 83) صبر نمود وجود نداشت. بدین ترتیب از 82/8/22 (تحویل زمین کارگاه) تا اواخر فصل کشت حدود 6 ماه فعالیت قابل توجه انجام نشده و در حد تجهیز کارگاه باقی مانده این علت عقب ماندگی از برنامه زمانی به 30 درصد رسید. بنابراین هر چند که مراحل قانونی تصرف اراضی این پروژه به خوبی و کامل طی شد ولی واقعیات نشان داد که این فقط شرط لازم بوده ولی کافی نبوده است. دستگاه اجرایی نباید تصویر نماید با داشتن مجوزات قانونی در هر زمانی می تواند کار را شروع کند. پس می بایست به فراخور فصل کشت در هر منطقه به گونه ای عمل شود که شروع کار در خارج از فصل کشت، و یا حداقل تداخل با آن، آغاز و اگر امکان تصرف همه مسیرها یکباره قابل انجام نیست با اضافه نمودن زمان پیش بینی اتمام پروژه در برنامه اولیه، در چند نوبت بعد از برداشت محصول این کار انجام شود.

4- ممانعت از عملیات به جهت درخواست تغییر مسیر :

در فاصله زمانی بین مطالعات مرحله دوم تا اجراء، کشاورزی منطقه به جهت واگذاری اراضی ملی و صدور حفر چاه و برداشت از رودخانه، توسعه یافته و بخشی از اراضی که نسبتاً "ناهموار بوده اند در قطعات کوچک تسطیح شده اند.

در مواردی پس از پیاده کردن مسیر مشاهده شده، کانال یازهکش از وسط زمین زراعی تسطیح شده عبور کرده و یا اینکه چاه عمیق رانهدید می نماید و لذا با مقاومت زارعین و درخواست تغییر مسیر روبرو شده ایم. بطوریکه به عنوان مثال در طول حدود 21 کیلومتر مسیر استملاک شده آنگیر شماره 1، درخواست 7 واریانت وجود داشته که 6 عدد از آنها تصویب و اجرا شده است. این کار با صرف زمان برای تصمیمگیری و نیز تغییر احجام همراه بوده است. بنابر این پیشنهاد میشود فاصله زمانی بین مطالعات فاز دوم و اجراء به حداقل رسیده و برای طرحهای مطالعه شده بازنگری قبل از تهیه اسناد مناقصه صورت پذیرد و حتماً استفاده از نقشه‌های کاربری اراضی در تهیه نقشه‌های اجرایی در دستور کار قرار گیرد. به عنوان راه حل کوتاه مدت حداقل پس از نقشه برداری حین اجراء و تعیین محور مسیر، قبل از عکس العمل زارعین بانظر مشاور و کارفرما، واریانت انجام و سپس به پیمانکار ابلاغ گردد. کارفرما و مشاور می بایست توجه داشته باشند که تغییر مسیر بر روی نقشه و در دفتر کار، نسبت به اینکه دستگاه اجرایی در حین کار وارد معرکه شکایت، توقف ماشین آلات، دادگاه و مسائل مرتبط به آن شوند بسیار ارجح است.

5- ممانعت به علت احداث جاده‌های ارتباطی :

در موقع تهیه اسناد مناقصه و نقشه‌های عمومی منطقه، جاده‌های دسترسی و ارتباطی به معادن و بازه‌های مختلف کانال و زهکشها تا قبل از اینکه برم‌های کانال و زهکش آماده تردد شوند و مورد استفاده قرارگیرند به درستی شناسایی نشده و فقط در فصل تجهیز قرارداد اشاره‌ای کلی به

موضوع شده است. از طرفی در مجوز وزیر محترم نیرو این مسئله مورد توجه نمیباشد. این مسئله باعث شد که :

1-5- احجام کار در ردیفهای پیمان دست خوش تغییرات قابل توجه و ادعاهای قراردادی شود.
2-5- احداث جاده در اراضی زارعین می بایست با کسب توافق و پرداخت قیمت زمین صورت میگرفت و این در حالی بود که جاده خارج از تصرف فوری است و مالک میتواند توافق نکند. از طرفی هزینه متناسب آن در اعتبار سالیانه پروژه پیش بینی نشده بوده است.
در حال حاضر تاکنون در مقابل حدود 51 کیلومتر مسیر استملاک شده، تقریباً 22 کیلومتر جاده ساخته و اصلاح شده که نشان میدهد می بایست مورد توجه ویژه قرار گیرد.

6- ممانعت به خاطر عملکرد پیمانکار در رابطه با زارعین :

از جمله مواردی که به معارض شدن کشاورزان دامن زده است عملکرد ضعیف و نادرست پیمانکار در انجام تعهداتی است که مستقیماً به زارعین بر میگردد به عنوان نمونه :

1-6- قطع انهار سنتی کشاورزان و تاخیر در ساخت و بهره برداری از آنها در فصل کشت برای آبیاری
2-6- تردد ماشین آلات در خارج از حریم تعریف شده و تخریب اراضی و کشت
3-6- عدم آبپاشی مناسب و مرتب جاده‌ها، بروز گرد و غبار و خسارت به محصولات کشاورزی
4-6- دپوی خاکهای مازاد خاکبرداری در اراضی زارعین بدون توجه به تذکرات کارفرما و هماهنگی قبلی.

بنظر می رسد تذکر و یادآوری مکرر کارفرما و مشاور در جلسات هماهنگی نسبت به اولویت بخشیدن به خواسته‌های قانونی و منطقی زارعین، در درجه اول، و استفاده از اهرم‌های باز دارنده‌ایی چون عدم تمدید مجاز زمانی که از این بابت پروژه متوقف بوده و نیز منظور نمودن خسارات مالی به حساب بدهی پیمانکار، در درجه دوم، میتواند تا حدود زیادی راهگشا باشد.

7- ممانعت به سبب طولانی شدن پروسه پرداخت خسارات :

از مهمترین عوامل مقابله زارعین و جلوگیری از ادامه کار، عدم موفقیت دستگاه اجرایی در انجام لایحه قانونی تصرف و پرداخت خسارات در مهلت سه ماهه پس از تصرف فوری است به عنوان مثال در این پروژه تهیه کروکی حدود اراضی تعدادی از زارعین تاریخ 83/6/25 انجام و تاکنون 84/1/25 یعنی مدت 7 ماه حق و حقوق مربوطه ادا نشده است. این میتواند ناشی از عوامل زیر باشد:

1-7- تعلل در پاسخگویی به استعلامهای کارفرما از جانب ارگانهای چون منابع طبیعی و ثبت املاک به منظور تعیین وضعیت اراضی ملی یا واگذاری و نیز تعیین پلاک ثبتی. بدیهی است تا اخذ جواب استعلامها اقدامات بعدی مقدور نمیباشد.

2-7- مشکلات درون تشکیلاتی در طول طی مراحل ارزیابی کارشناسی تا صدور چک و تحویل به زارع.

3-7- نوسانات اعتباری پروژه که غیر قابل پیش بینی و گاهی باعث راکد ماندن اسناد پرداختی آماده شده تا چندین ماه بوده است.

به نظر تنظیم کننده مقاله از اهم وظائف کارفرما در انجام پروژه‌ها، پرداخت به موقع خسارات زارعین است که در این پروژه متناسب با ضوابط نتوانسته عمل شود. بخشی که خارج از اختیار دستگاه اجرایی است و به ارگانهای دیگر مرتبط می باشد، شاید باتشکیل جلسات هماهنگی تاحدودی قابل جبران باشد ولی در بخش درون تشکیلاتی :

- الف - تقویت واحد حقوقی و اختصاص کارشناسان موظف هر پروژه
- ب - استقرار نماینده حقوقی در کارگاه به همین عنوان جهت رفع و رجوع مشکلات کشاورزان و نیز ارتباط با ارگانهای منطقه.
- ج - کوتاه نمودن گردش کار ارزیابی اراضی تنظیم سند مالی، اقرارنامه و تحویل به زارع.
- د - برآورد ریالی اعتبار مورد نیاز این مقوله در ابتدای شروع پروژه و نگهداری در حساب مشترک بین مدیریت اجرایی و واحد حقوقی، جهت پرداخت سریع و گریز از نوسانات اعتباری. پیشنهاد میگردد:

8- ممانعت با هدف زیاده خواهی و سوء استفاده :

افرادی که گاه " شاغل در ادارات دولتی و ارتباطی با مسئولین منطقه نیز دارند، به تجربه دریافته‌اند که شکایات دستگاه اجرایی به دستگاه قضایی بسیار زمان بر و راههای گوناگونی برای فرار از مجازات وجود دارد و نیز بخوبی می دانند هر روز توقف پروژه هزینه سنگینی بر دوش کارفرما خواهد گذاشت. لذا عوامل طرح با احساس نداشتن پشتوانه لازم، سعی در دوری جستن از این موضوع دارند نتیجه اینکه این افراد به کرات وبه بهانه‌های مختلف مانع انجام کار شده و هر نوبت امتیاز جدیدی درخواست می نمایند. در این پروژه دو مورد شاخص وجود دارد که ماهها است ضمن اینکه موجب توقف کار شده اند، زمینه برخوردهای مشابه توسط سایرین را فراهم آورده اند. بنابراین ضمن اعتقاد بر تامین حق و حقوق افراد، این احقاق حق می بایست درمجاری قانونی و مسیردرست صورت پذیرد. لذا پیشنهاد می شود بعد از اطلاع رسانی صحیح به ارگانهای منطقه ازجمله دادگاه مستقر درمنطقه واعلام شروع پروژه عمرانی، قوه قضائیه به محض دریافت شکایت از جانب دستگاه اجرایی مبنی بر جلوگیری از کارهای عمرانی، دستور حکم رفع توقف صادر و افراد را به سمت اقدامات قانونی، که همانا تنظیم شکایت باشد هدایت کنند، در غیر این صورت پروژه با صرف هزینه‌های زیاد و اتلاف زمان بسیار به سرانجام خواهد رسید.

نتیجه گیری:

- 1-اهتمام در بررسی صحرایی و بازنگری نقشه‌های اجرایی قبل از برگزاری مناقصه در مواردیکه فاصله زمانی قابل توجه بین مطالعات و اجراء وجود دارد بمنظور پرهیز از تداخل طرح با تاسیسات ایجاد شده.
- 2- فراتر از درج دو نوبت آگهی روزنامه که جنبه قانونی کار میباشد، اطلاع رسانی وسیعی قبل از شروع کار بصورت جلسات مشترک با ارگانهای منطقه علی الخصوص فرمانداری و بخش داری و قوه قضائیه منطقه واعضای شورای روستا انجام شود.
- 3- در برنامه‌ریزی انجام پروژه حتما" به مواردی چون فصل کشت،تدقیق مسیر با مالکیت‌ها، تخصیص اعتبارات لازم در این بخش توجه کافی شود.

- 4- لزوم ایجاد ارتباط و هماهنگی بیشتر بین دستگاههای اجرایی کشور.
- 5- لزوم توجه و برخورد دقیق تر بدنه دستگاه قضایی کشور با شکایات مربوط به طرحهای عمرانی و مسائل آنها باتوجه به نقش طرحها در توسعه منطقه ای و ملی

اطلاعات استملاک اراضی واحد ۱ عمرانی شبکه آبیاری دشت دوسالقی

ردیف	توان فته	تاریخ ابلاغ استملاک	کیلومتر		طول فته (متر)	نوع عملیات انجام شده (موسط پیمانکار (لاکتون)	ملاحظات
			آغاز	پایان			
۱	Do-La1	۸۲/۱۱/۲۸	0+000	0+650	۶۵۰	عملیات دکاپاز	در تاریخ ۸۲/۳/۲۴ از کشت گندم خارج شده
۲			0+650	1+188.68	۵۳۸	-	زیر کشت صیفی جات
۳	Do-La1-WD	۸۲/۳/۲۴	0+000	1+500	۵۰۰	-	زیر کشت صیفی جات
۴			1+500	1+693.67	۱۹۳	عملیات دکاپاز	
۵	Do-La1-SC1	۸۲/۱۱/۱۹	0+000	0+100	۱۰۰	-	زیر کشت صیفی جات، وجود نهر سستی
۶			0+100	0+357	۲۵۷	کاتال کنی	
۷			0+357	0+900	۵۴۳	-	مشکوک به وجود مین
۸			0+900	2+000	۱۱۰۰	کاتال کنی	
۹			2+000	2+400	۴۰۰	عملیات دکاپاز	در تاریخ ۸۲/۳/۲۴ از کشت گندم خارج شده
۱۰			2+400	2+632	۲۳۲	-	زیر کشت صیفی جات، وجود جاده خاکی
۱۱			2+632	2+793	۱۶۱	کاتال کنی	
۱۲			2+793	3+000	۲۰۷	-	وجود معارض، نهر سستی و چاه
۱۳	Do-La1-SC1	۸۲/۱۱/۱۹	3+000	3+182	۱۸۲	-	وجود معارض
۱۴			3+182	3+400	۲۱۸	-	زیر کشت صیفی جات
۱۵			3+400	3+560	۱۶۰	کاتال کنی	
۱۶			3+560	3+610	۵۰	-	زیر کشت صیفی جات، وجود جاده خاکی
۱۷	Do-La1-SC2	۸۲/۱۱/۲۸	3+610	4+200	۵۹۰	عملیات دکاپاز	در تاریخ ۸۲/۳/۲۴ از کشت گندم خارج شده
۱۸			4+200	4+300	۱۰۰	-	وجود نهر سستی
۱۹			4+300	5+500	۱۲۰۰	کاتال کنی	
۲۰			5+500	6+100	۶۰۰	-	وجود معارض، لغیر واریانت
۲۱			6+100	6+524	۴۲۴	کاتال کنی	
۲۲			6+524	6+524	۰	-	زیر کشت گندم، وجود جاده آسفالت
۲۳			0+000	0+037	۳۷	کاتال کنی	
۲۴			0+037	0+097	۱۲۶	-	زیر کشت صیفی جات
۲۵	Do-La1-SC2	۸۲/۱۱/۲۸	0+097	1+530	۱۳۰۷	کاتال کنی	لغیر واریانت در طول مسیر
۲۶			1+530	1+801	۲۷۱	-	زیر کشت صیفی جات
۲۷			1+801	2+169	۳۶۸	کاتال کنی	
۲۸			2+169	2+169	۰	-	زیر کشت صیفی جات
۲۹			2+169	2+625	۴۵۶	کاتال کنی	
۳۰			2+625	3+189	۵۶۴	-	زیر کشت صیفی جات
۳۱			3+189	3+414	۲۲۵	کاتال کنی	
۳۲			3+414	3+798	۳۸۴	-	زیر کشت صیفی جات
۳۳	Do-KH-SD1	۸۲/۷/۲۲	3+798	4+427	۶۲۹	-	زیر کشت صیفی جات
۳۴			4+427	5+320.82	۸۹۳	کاتال کنی	
۳۵			0+000	0+180	۱۸۰	-	زیر کشت گندم
۳۶			0+180	0+200	۲۰	-	زیر کشت صیفی جات
۳۷			0+200	0+300	۱۰۰	عملیات دکاپاز	
۳۸			0+300	0+300	۰	-	زیر کشت گندم
۳۹			0+300	0+528	۲۲۸	-	زیر کشت گندم
۴۰			0+528	0+820	۲۹۲	عملیات دکاپاز	
۴۱			0+820	1+658	۸۳۸	-	زیر کشت گندم
۴۲			1+658	1+804	۱۴۶	عملیات دکاپاز	
۴۳	1+804	2+070	۲۶۶	-	زیر کشت گندم		
۴۴	2+070	2+584	۵۱۴	عملیات دکاپاز			
۴۵	2+584	2+984	۴۰۰	-	زیر کشت گندم		
۴۶	2+984	3+040	۵۶	عملیات دکاپاز			
۴۷	3+040	3+040	۰	-	به دلیل لغیر واریانت معارض دارد		

طول کل مسوفا در واحد (متر): ۲۰,۸۳۰

طول کل مسوفايي که هم اکنون مشکل دارند (متر): ۱۰,۸۲۰

طول کل مسوفايي که از نيمه اردیبهشت سال جاری به بعد مشکل آنها برطرف شده است (متر): ۳,۳۰۵

