„ЕВРО ПРОДЖЕКТ КОНСУЛТИНГ“ ЕООД

Изх. № 111 /28.01.2021 г.

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ
гр Димово, обл. Видин
Вх No УТ-7000-28
28.01.21 г

ДО: **ДИРЕКТОРА НА РИОСВ МОНТАНА**

ГР.МОНТАНА

КОПИЕ: **КМЕТА НА ОБЩИНА ДИМОВО**

КМЕТА НА С.БЕЛА , ОБЩИНА ДИМОВО

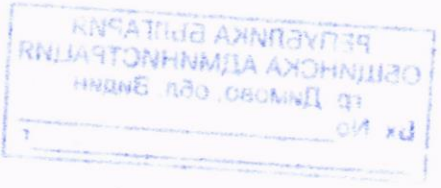
УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Приложено изпращаме Ви уведомление за инвестиционно предложение за *„Поставяне на временен и преместваем бетонов възел и стенд за предварително напрегнати стоманобетонови елементи на територията на поземлени имоти с идентификатори 03263.15.62 в землището на с.Бела, община Димово, област Видин и 21097.112.451 в землището на гр.Димово, община Димово, област Видин“. – 1екз. на хартиен носител и 1бр.CD;*

Управител:

/Светлин Георгиев/

ЕВРО ПРОДЖЕКТ КОНСУЛТИНГ ЕООД • EURO PROJECT CONSULTING EOOD
СОФИЯ / SOFIA



Информация за преценяване необходимостта от ОВОС съгласно **Наредба за ОВОС** на инвестиционно предложение (ИП) за ***„Поставяне на временен и преместваем бетонов възел и стенд за предварително напрегнати стоманобетонови елементи на територията на поземлени имоти с идентификатори 03263.15.62 в землището на с.Бела, община Димово, област Видин и 21097.112.451 в землището на гр.Димово, община Димово, област Видин“.***

1.Информация за контакт с Възложителя;

„ЕВРО ПРОДЖЕКТ КОНСУЛТИНГ“ ЕООД, вписано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК № 201744255, със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к. 1680, р-н Красно село, ж.к. Борово, бл. 235, вх. А, ет. 2, ап. А5, представлявано от Светлин Иванов Георгиев – Управител

Лице за контакти: Светлин Георгиев, тел.0876166300

2.Характеристики на инвестиционното предложение;

2.1. Резюме на предложението

Във връзка с необходимостта от производство на бетонови смеси и стоманобетонни елементи за нуждите на Обект: „Модернизация на път 1-1 (Е79) "Видин - Ботевград" от км 33 + 400 до км 102+ 060 (км 99+193 - километраж по проект), Участък 1 - Път 1-1 „П. В. Макреш - П. В. Бела”, фирма „ЕВРО ПРОДЖЕКТ КОНСУЛТИНГ“ ЕООД, предвижда да постави временен и преместваем бетонов възел, в т.ч. да изгради и стенд за производство на предварително напрегнати стоманобетонови елементи на територията на имоти с идент. 03263.15.62 в землището на с.Бела, община Димово, област Видин и идент. 21097.112.451 в землището на гр.Димово, община Димово, област Видин

Мобилния бетонов пъзел е с производителност 60 куб.м./час. Към бетоновото стопанство се предвижда да бъдат поставени два силоза с обем по 60 куб.м, в т.ч е предвидена и площ за поставяне на резервоари за вода. Предвижда се и устройване на склад за инертни материали с обща площ от 60 кв.м. Инертните материали разпределени по видове фракции ще се съхраняват в отделни клетки. Предвижда се обособяването на общо 3 бр. клетки.

По отношение на стендовете за производство на стоманобетонни елементи се предвижда изграждане на 3 (три) броя еднообразни стенда, като всеки стенд осигурява самостоятелна производствена линия. Конструкцията на един стенд се състои от стоманобетонна плоча с размери 3,20 м ширина на 108 м дължина.

За обслужване на стендовете за предварително напрягане на стоманобетонови елементи се предвижда да бъдат изградени подкранови специализирани пътища. Машините, които ще се движат по тези пътища са автокранове - 2 бр с товароподемност до 120 тона.

2.2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение ще се реализира във връзка с необходимостта от производство на бетонови смеси и стоманобетонни елементи за нуждите на Обект: „Модернизация на път 1-1 (Е79) "Видин - Ботевград" от км 33 + 400 до км 102+ 060 (км 99+193 - километраж по проект), Участък 1 - Път 1-1 „П. В. Макреш - П. В. Бела”

2.3. Връзки с други съществуващи или одобрени с устройствен или друг план дейности

Инвестиционно предложение към момента няма връзка с други съществуващи или одобрени с устройствен или друг план дейности

2.4. Подробна информация за разгледани алтернативи

Избора на местоположение за реализация на инвестиционното предложение е определен основно от близостта на имота до пътностроителния обект.

От друга страна територията на имота предмет на инвестиционното предложение е с начин на трайно ползване *„машинна промишленост“*.

2.5. Местоположение на площадката, включително необходимата площ за временни дейности по време на строителството;

Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на ПИ с идент. 03263.15.62 в землището на с.Бела, община Димово, област Видин и идент. 21097.112.451 в землището на гр.Димово, община Димово, област Видин. Инвестиционното предложение предвижда разполагане на мобилни бетонни стопанства съставени от отделни звена. В този смисъл не се предвижда извършване на строителство на стационарен обект и не е необходимо и не се налага използване на нови или допълнителни площи за нуждите на временни дейности по време на изграждане и монтиране на обекта.

2.6. Описание на основните процеси по проспектни данни (капацитет);

Мобилния бетонов пъзел е с производителност 60куб.м./час. Към бетоновото стопанство се предвижда да бъдат поставени два силоза с обем по 60 куб.м, в т.ч е предвидена и площ за поставяне на резервоари за вода. Предвижда се и устройване на склад за инертни материали с обща площ от 60 кв.м. Инертните материали разпределени по видове фракции ще се съхраняват в отделни клетки. Предвижда се обособяването на общо 3 бр. клетки.

По отношение на стендовете за производство на стоманобетонни елементи се предвижда изграждане на 3 (три) броя еднообразни стенда, като всеки стенд осигурява самостоятелна производствена линия. Конструкцията на един стенд се състои от стоманобетонова плоча с размери 3,20 м ширина на 108 м дължина.

2.7. Схема на нова или промяна на съществуваща инфраструктура

С реализация на ИП не се предвижда да се изгражда нова техническа инфраструктура. Ще се ползва съществуващата такава на територията на имота. Възможно е да бъдат осъществени единствено локални временни отклонения (връзки) за нуждите и захранване на временния и преместваем бетонов възел. Във връзка с изграждане на временни ВиК отклонения и връзки от съществуващата ВиК мрежа може да се наложи осъществяване на плитки изкопни работи до 1 m.

2.8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване

Касае се за разполагане и монтиране на мобилни бетонови стопанства на територията на посочените имоти. Обектът е мобилен състоящ се от отделни и обособени мобилни звена, което предполага неговия бърз монтаж и съответно демонтаж при необходимост. Територията на имота е с начин на трайно ползване „машинна промишленост”, с техногенно нарушен ландшафт без наличие на тревна, храстова или дървесна растителност. От друга страна инвестиционното предложение **не предвижда** изграждане и строителство на стационарни сгради и съоръжения, което не предполага извършване на специални действия за възстановяване на територията на засегнатия имот. Във връзка с горе изложеното се налага категоричния извод, че реализацията на предложението не нарушава ландшафта на имотите и няма да окаже влияние върху последващото им използване, отчитайки сегашният им статут и начин на трайно ползване.

2.9. Предлагани методи за строителство

Инвестиционното предложение не предвижда извършване на строителство на стационарни сгради и съоръжения. Касае се за разполагане на мобилни бетонни стопанства (бетонов възел и стендове за производство на стоманобетонни елементи). Стопанствата се състоят от отделни и и последователно свързани мобилни звена, което предполага техния бърз монтаж и съответно демонтаж.

На обекта няма да се изгражда нова техническа инфраструктура, а ще се ползва съществуващата, изграждайки временни отклонения за „Преместваем бетонов възел и Стендове за производство на предварително напрегнати стоманобетонни елементи". Във връзка с изграждане на временни съоръжения и отклонения / връзки от съществуващата ВиК мрежа се предвижда осъществяване на плитки изкопни работи до 1 m.

2.10. Природни ресурси предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията;

В бетоновия възел и стендовете ще се произвеждат сертифицирани бетонови смеси елементи. Материалите ще се осигуряват от находище за добив на строителни материали - варовици и доломити „Орешец", разположено в землището на с.Гара Орешец, община Димово, област Видин. Водата за производствени нужди ще се осигурява от съществуващата водопроводна мрежа изградена до територията на имота.

Водите от производствената дейност - измиване на бетоновози, строителната механизация и площадката ще се оттичат в изградена на обекта водоплътна изгребна яма (утайник). Заустване във водоприемник не се предвижда. Отработените водни количества ще бъдат повторно използвани в бетоновия възел за производство на бетонови смеси и разтвори.

2.11. Отпадъци които се очаква да се генерират – видове, количества и начин на третиране;

В най-голямо количество от възможните генерирани отпадъци при експлоатацията на обекта ще се явяват разпилени фракции от инертни материли, незамърсени с вредни и опасни вещества, като не следва да се очакват никакви негативни последствия за околната среда или възможни замърсявания. Тези инертни отпадъци във времето не търпят физични, химични или биологични промени, не се разтварят, не се излужват, не горят и не реагират по друг физичен или химичен начин, не биодеградират или при контакт с друго вещество не оказват върху него отрицателно въздействие, в резултат на което съществува вероятност то да предизвика замърсяване на околната среда или да навреди на човешкото здраве. Такива отпадъци ще бъдат използвани изцяло за подравняване на терена и за поддръжка на вътрешно – обектовите пътища. Генерираните битови отпадъци на обекта ще са обхванати от система за организираното им събиране и извозване.

Смяната на отработените моторни масла на механизация и автосамосвали ще се извършва извън границите на обекта на инвестиционното предложение – в сервизна база на Дружеството, където ще се обслужва техниката работеща на обекта. Предвижда се стриктно спазване на условията за смяна, временно съхранение, транспорт на отпадъчните моторни масла и особено внимание за недопускане на разливи и замърсявания върху терена. При изпълнение на горните условия се намалява до минимум риска от вредни последици върху земите и почвите.

2.12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда;

За обекта ще бъде изготвена схема за разделно събиране, временно разделно съхранение и транспортиране на отпадъците, които могат да бъдат образувани при подготовката, експлоатацията и закриването (демонтажа) на обекта. По този начин възложителят ще осъществява постоянен контрол върху събирането, временното съхранение и извозването на

генерираните отпадъци на обекта. За целта всички образувани на обекта отпадъци ще бъдат предавани на лица притежаващи съответното разрешително или регистрационен документ за дейности с отпадъци съгласно Закона за управление на отпадъците.

Предвижда се оформянето на отделни клетки на складовете за трошено каменни фракции с цел - намаляване запрашаемостта на околното пространство. Възложителят ще изпълнява постоянен контрол върху натоварването на МПС на обекта с готова продукция с оглед предотвратяване евентуалното замърсяване на външните пътища.

Предвижда се постоянно оросяване на територията на обекта през сухите и летни дни на годината.

2.13. Други дейности свързани с осъществяване на инвестиционното предложение;

Предвижда се поставянето на мобилни преместваеми обекти: бетонови стопанства и фургони за персонала, , химически тоалетни, контейнери за битови отпадъци.

2.14. Необходимост от други разрешителни свързани с инвестиционното предложение;

Инвестиционното предложение ще се реализира след надлежно проведена процедура по реда на Закона за устройство на територията (ЗУТ) с компетентен орган община Димово.

2.15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда;

Възможността от моментни запрашавания на територията на имота при захранване на стопанствата с фракции от инертни материали и от други товарно – разтоварни и транспортни дейности през сухите летни дни, ще се преодолява чрез **постоянно оросяване чрез водоноски** на вътрешно – площадковите пътища.

Територията на имота е с техногенно нарушен ландшафт, **без наличие на почвена покривка**, тревна, храстова или дървесна растителност.

Предвижда се оформянето на отделни клетки на складовете за трошено каменни фракции с цел - намаляване запрашаемостта на околното пространство. Възложителят ще изпълнява постоянен контрол върху натоварването на МПС на обекта с готова продукция с оглед предотвратяване евентуалното замърсяване на външните пътища.

Смяната на отработените моторни масла на механизация и автосамосвали ще се извършва извън границите на обекта на инвестиционното предложение – в сервизна база на Дружеството, където ще се обслужва техниката работеща на обекта. Предвижда се стриктно спазване на условията за смяна, временно съхранение, транспорт на отпадъчните моторни масла и особено внимание за недопускане на разливи и замърсявания върху терена.

При изпълнение на горните условия се намалява до минимум риска от възможни негативни последици върху компонентите на околната среда – въздух, земи, почви, ландшафт и др.

2.16. Риск от инциденти

За предотвратяване възникването на евентуални екологични щети и възможни инциденти на територията на обекта, възложителят ще изпълнява следния комплекс от задължителни мерки и мероприятия:

- На територията на обекта няма да се извършват ремонтни работи на работещата механизация и моторните превозни средства, няма да се извършва зареждане с горива или смяна на отработени масла;
- На територията на обекта ще извършва постоянен контрол по натоварване на МПС с готова продукция с оглед предотвратяване замърсяването на външните пътища;

- Възложителят ще изпълнява непрекъснат контрол върху провежданите технологични процеси и използваните машини и съоръжения с оглед недопускане на аварийни и кризисни ситуации на територията на обекта;
- На територията на обекта ще се работи само с изправни МПС, машини и съоръжения с оглед предотвратяване на залпови замърсявания с нефтопродукти;
- Предвижда се постоянно оросяване на площадковите територии и пътища през сухите месеци на годината с оглед предотвратяване на запрашаването на района при движение на МПС;
- Възложителят ще осигури провеждане на задължителни и периодични инструктажи на работещите на обекта с оглед предотвратяване на нещастни случай и недопускане на аварийни и критични ситуации.

2.17. Чувствителни територии в т.ч. чувствителни зони, уязвизи зони, защитени зони, санитарно – охранителни зони около водоизточниците или съоръженията за питейно – битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди; Национална екологична мрежа;

Инвестиционното предложение не засяга чувствителни територии в т.ч. чувствителни зони, уязвизи зони, защитени зони, санитарно – охранителни зони около водоизточниците или съоръженията за питейно – битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

По отношение на изискванията на Глава шеста от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) предложението за разполагане на мобилен бетонов възел и стендове за производство на стоманобетонни елементи **не попада в обхвата на Приложение № 1, към чл.92, т.1 и Приложение № 2 към чл.93, ал.1, т.1 и т.2 от Закона за опазване на околната среда.**

По отношение на изискванията на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), територията на посочения имот не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) или защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

2.17.1. Качество и регенеративнна способност на природните ресурси;

При реализирането на инвестиционното предложение се предвижда използване на природни ресурси – подземни богатства (строителни материли), а именно трошено – каменни фракции от варовици и доломити доставени от близко разположеното находище „Орешец" – предмет на предоставена концесия. Друг природен ресурс, който ще се използва в дейноста на обекта за промишлени и спомагателни нужди (оросяване) е водата. За фазата на експлоатация ще бъде осъществено захранване към водопроводната мрежа.

Инвестиционното предложение не нарушава качеството и регенеративната способност на природни ресурси и дадености каквито са почвения слой, ландшафта, дървесни и растителни видове. Територията на имота е с техногенно нарушен ландшафт, без наличие на почвена покривка, тревна, храстова или дървесна растителност. Използван е в миналото като временно депо за земно-почвени материали незамърсени с врени и опасни вещества. Тези материали ще бъдат използвани за подравняване на площадката и рекултивационни цели. В този смисъл не се очаква промяна на ландшафта и не може да се наблюдава евентуално замърсяване или нарушение на почвения слой на територията на площадката, където ще бъдат разположени мобилните бетонни стопанства.

2.18. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве

За предотвратяване възникването на евентуални екологични щети и възможни инциденти на територията на обекта, възложителят ще изпълнява следния комплекс от задължителни мерки и мероприятия:

- На територията на обекта няма да се извършват ремонтни работи на работещата механизация и моторните превозни средства, няма да се извършва зареждане с горива или смяна на отработени масла;
- На територията на обекта ще извършва постоянен контрол по натоварване на МПС с готова продукция с оглед предотвратяване замърсяването на външните пътища;
- Възложителят ще изпълнява непрекъснат контрол върху провежданите технологични процеси и използваните машини и съоръжения с оглед недопускане на аварийни и кризисни ситуации на територията на обекта;
- На територията на обекта ще се работи само с изправни МПС, машини и съоръжения с оглед предотвратяване на залпови замърсявания с нефтопродукти;
- Предвижда се постоянно оросяване на площадковите територии и пътища през сухите месеци на годината с оглед предотвратяване на запрашаването на района при движение на МПС;
- Ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при товарене, разтоварване, складиране и преработка на твърди прахообразни материали чрез тяхното оптимизиране, редовна поддръжка и изправност на машини и съоръжения, непрекъснато оросяване на технологичните вътрешно-кариерни и извозни пътища;
- Възложителят ще осигури провеждане на задължителни и периодични инструктажи на работещите на обекта с оглед предотвратяване на нещастни случай и недопускане на аварийни и критични ситуации.
- За обекта ще бъде изготвена схема за разделно събиране, временно разделно съхранение и транспортиране на отпадъците, които могат да бъдат образувани при подготовката, експлоатацията и закриването (демонтажа) на обекта. По този начин възложителят ще осъществява постоянен контрол върху събирането, временното съхранение и извозването на генерираните отпадъци на обекта. За целта всички образувани на обекта отпадъци ще бъдат предавани на лица притежаващи съответното разрешително или регистрационен документ за дейности с отпадъци съгласно Закона за управление на отпадъците.
- Предвижда се оформянето на отделни клетки на складовете за трошено каменни фракции с цел - намаляване запрашаемостта на околното пространство.

Приложения:

□ 1. Актуална скица на имота, в които ще се реализира инвестиционното предложение

□ 2. Трасировъчен план на имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение с нанесен бетонов възел, неговите елементи, в т.ч. Стендовете за производство на предварително напрегнати стоманобетонни елементи.;

□ 3. Документ/и за собственост на имота;

□ 4. Технологични схеми на временния и преместваем бетонов възел и стендовете за производство на предварително напрегнати стоманобетонни елементи.;

ИВЕНА АД

(60m^3 / h)
Приобектово
бетоново стопанство - тип "Мобил ВС – 60"
Лятно изпълнение

П А С П О Р Т



5980 Червен бряг
тел: 0659/ 92248; 92534; 92854
Fax: 0659/ 92861
GSM: 0886/580172; 0888/909554
E-mail: trade@ivena.eu
България

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

№	Н А И М Е Н О В А Н И Е	
1	ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ЗА ИЗДЕЛИЕТО	
2	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	
3	СЪСТАВ И КОМПЛЕКТ НА ДОСТАВКИТЕ	
4	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП НА РАБОТА	
5	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
6	ПОДГОТОВКА И РЕД НА РАБОТА НА ИЗДЕЛИЕТО	

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. **Разположение на стъпките – Приложение 1**
2. **Общ вид на изделието – Приложение 2**
3. **Общ вид на изделието – Приложение 3**
4. **Общ вид на изделието – Приложение 4 / (аксонометричен вид)**

1. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ЗА ИЗДЕЛИЕТО

Бетоновото стопанство "Мобил ВС – 60" лятно изпълнение, изработено във фирма "Ивена"АД гр.Червен бряг, България съответства на **ЗТИП** от 01.10.1999г. и **НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините** приета с ПМС №232 от 11.10.2001г. обн.,ДВ, бр. 91 от 23.10.2001г.

2. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА БЕТОНОВОТО СТОПАНСТВО

Приобектовото бетоновото стопанство тип"Мобил ВС – 60" е предназначено за приготвяне на разтвори и бетонови смеси, използвани в строителството. Това бетоново стопанство е предназначено за

поставяне като временно съоръжение на строителни обекти и площадки тъй като за монтажа му не е необходимо изготвяне на фундамент. Изискването към площадката е да бъде уплътнена за натоварване 2кг/см^2.Монтажа на съоръжението се извършва за три работни дни, а демонтажа за два работни дни.

3. СЪСТАВ И КОМПЛЕКТ НА ДОСТАВКИТЕ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество
1	Бункер за съхранение на инертните материали	1 модул
2	Лентов транспортьор	1 модул
3	Релсов път с количка	1 комплект
4	Едновалов смесител с централно мазане	1 комплект
5	Везна за цимент	1 комплект
6	Везна за вода	1 комплект
7	Везна за химични добавки с помпа (количество в съответствие с договора)	1 комплект
8	Опорни крака на смесителя	1 комплект
9	Скипова рама със скип и система за хлабаво въже	1 комплект
10	Компресор с пневмосистема	1 комплект
11	Шнекове за подаване на цимент	2 комплект
12	Силози за цимент	2 комплект
13	Кабина на оператора с пулт за управление	1 комплект
14	Пулт за управление и компютърна система	1 комплект
15	Стоманобетонни плочи за основа на силозите	2 комплект

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП НА РАБОТА

В основата за приготвяне на бетонна смес е заложен принципа на тензометричното измерване. Лентовият транспортьор, везна цимент, везна вода и везна хим. добавки измерват всички компоненти на бетоновата смес със зададена точност и се транспортират в смесителя. Управлението на клапите за разтоварване се осъществява с електро - пневматическа схема, снабдена с компресор, пневмоцилиндри, пневморазпределители, маркучи и елементи за очистване на въздуха. Подаването на цимент от силоза във везна цимент се осъществява с шнек. Подаването на вода във везна вода се осъществява от водна помпа по тръбопровод, а хим. добавки с помпи. Едноваловият смесител осигурява бързо и качествено смесване на бетонната смес с последващо разтоварване в бетоновози. Управлението на производствения процес се осъществява от оператор от пулта за управление и предвижда автоматичен, ръчен и авариен режими.

ДОЗИРАНЕ НА ИНЕРТЕН МАТЕРИАЛ

Блока бункери и дозиращата лента осигуряват съхранение на инертния материал, теглово измерване и претоварване в количката за по-нататъшно транспортиране към бетоновия смесител. В система е заложен принципа на последователно (теглово измерване на фракциите). Количеството пясък и филц се залага програмата на компютъра. Системата е снабдена с датчик за влажност (влагомер), който определя влажността на пясъка и внася изменение на количеството вода. След тегловното измерване на инертния материал, той се претоварва в количката и се транспортира в бетоновия смесител.

ДОЗИРАНЕ НА ЦИМЕНТА, ВОДАТА И ХИМ. ДОБАВКИ

Везните за цимент, вода и хим. добавки са разположени непосредствено над бетоновия смесител (без хим. добавки). Зареждането на везна цимент от силоза се осъществява с шнек от силоза за цимент. Подаването на вода се осъществява от тръбопровод с налягане 4 кг / $см^2$ и се разтоварва от клапа с електро – пневматично задвижване. Зареждането на везна хим. добавки се осъществява от помпи и се извършва последователно дозиране в кантара за хим. добавки.

ПРИГОТВЯНЕ НА БЕТОНОВАТА СМЕС

Основното устройство за управление на производствения процес се явява пулта за управление и контрол, който управлява работата на всички установки в автоматичен, ръчен и авариен режими. Той контролира работата на всички механизми и системи с изобразяване на дисплея възникналите грешки. Работата на установката е показана на циклограмата, приведена по – надолу.

ЦИКЛОГРАМА ЗА РАБОТАТА НА МЕХАНИЗМИТЕ НА ПРИОБЕКТОВО БЕТОНОВО СТОПАНСТВО тип"Мобил ВС – 60" / виж циклограмата /

5. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

5.1. Блок бункери с лентов транспортьор (кантар) – комплект
5.1.1. Лентов транспортьор (кантар) – дозатор
- – количество – 1 бр.
- – размер 0,8м x 10.5 м
- – водещ барабан с каучуково покритие – 1 бр.
- – мотор – редуктор 15 кW ,1460 об / мин. SEW EURODRIVE / Германия – 1 бр.
- – тензодози – 4 x 2 t – 4 бр.
- – ролки с ролконосачи – 1 комплект
- – предпазители, изключватели, сензори – 1 комплект
- – максимална граница на измерване – 2 500 кг
- – допустима грешка при измерване – 2 %
- – теглово измерване на инертните материали – разделно
- – аварийно спиране при претоварване

5.1.2. Бункери за съхранение на инертните материали
- – бункери – 4 бр.
- – вместимост – 2 x 30+2x15 $м^3$
- – пневмоцилиндри – 8 бр.
- – вибратори за пясък – 2 бр.
- – датчик за влажност (влагомери) – 1 бр.
- – съхранение на 3 вида инертни материали
- – управление на клапите – електро – пневматично

5.2. Базова машина
5.2.1. Скипов подемник
- – количество – 1 бр.
- – система на привода – мотор – редуктор 15 кW с 2 барабана
- – система с индикатор за хлабаво въже
- – обем на инертния материала в количката – 1 900 кг
- – система за предупреждение при достигане на горно и долно положение
- – скорост за движение / 0,44 – м / секунди без използване на инвертора /
- – управление на пуска се осъществява автоматически или от оператора
- – разтоварването и връщане в изходното положение се изпълнява в съответствие със зададената програма

5.2.2. Опорна конструкция на скипа
– релсов път
– комплект от ветрови връзки, ограничители, тампони и упори
5.2.3. Едновалов смесител
– количество – 1 бр.
– модел IS 1000
– производителност – 1 $м^3$
– система на привода мотор – редуктор – 37 kW SEW EURODRIVE/Германия
– система за смазване LINCOLN / Германия – 1 комплект
– оросител – 1 комплект
– клапа за разтоварване с електро – пневматично задвижване – 1 бр.
– лопатки със спираловидна форма, изработени от легирана стомана
– корпус – сглобяема и заварена конструкция с износоустойчиво вътрешно покритие "ваутид"
5.2.4. Везна цимент
– количество – 1 бр.
– тензодози 300 кг. – 3 бр.
– вибратор 0,17 kW
– клапа за цимент Ø 250 с електро – пневматично задвижване – 1 бр.
– максимален предел на измерване – 500 кг
– допустима грешка за измерване – 1 %
– зареждане с цимент от шнек
5.2.5. Везна р вода
– количество – 1 бр.
– тензодоза – 500 кг – 1 бр.
– клапа за вода – Ø 150 с електро – пневматично задвижване – 1 бр.
– горна граница на измерване – 350 кг
– допустима грешка за измерване – 1%
– зарежда се от водна помпа
5.2.6. Везна хим. добавки
– количество – 1 бр.
– разтоварването се осъществява с помощта на електро – пневматическа за управление
– снабдени с датчик на натоварването
– осигурява теглово измерване и прехвърляне на добавките в смесителя
– максимална граница на измерване – 16 кг
– допустима грешка при измерването – 1%
5.2.7. Опорни конструкции
– опорните конструкции служат за разполагане на бетоновия смесител, везните, стълби, площадки
5.2.8. Пневматична система с компресор
– системата включва компресор, пневматични цилиндри, клапани и маркучи за подаване на сгъстен въздух
– производителност 1210л / мин.
– консумирана мощност – 5,0 kW
– обем на ресивера – 300 л
5.3. Система за съхранение и захранване с цимент
5.3.1.Шнек за подаване на цимент
– количество – 2 бр.
– модел тип ES WAM / Италия
– производителност 40 т / ч
– габарити Ø 219мм , L=11 000 мм
– система на привода – мотор – редуктор 11,5 kW, 400V, 50Hz
– осигурява подаване на цимент в кантар цимент

– работен ъгъл вход / изход – 45^0
– вход със сферично захващане
– изход – неподвижен

5.3.2. Силоз цимент

– количество – 2 бр.
– обем – 55 $м^3$ / 80 т /
– система за аериране на цимента с 6 дюзи
– клапа за max налягане WAM / Италия тип VCR – 1 бр.
– клапан аварийна – ръчна – WAM / Италия тип VFF 250 – 1 бр.
– система за пълнене на цимента – Ø 110 мм
– сигнализатор – горно / долно положение за нивото на цимента – 2 бр.
– светлинна (звукова) сигнализация при препълване – 1 комплект

5.4.Кабина оператора с табло за управление

– всички органи за управление се намират в кабината на оператора
– на таблото за управление, който осигурява пълна автоматизация се разполагат функционалната схема на възлите, цифровите индикатори, превключватели, бутони и сигнални лампи, използвани за всички възли и компоненти
– предвидени са автоматичен и ръчен режим за управление

5.5. Компютърна система за управление

– контролер "Омрон"
– компютър PC

Система за управление дава:

- да се управляват всички стадии на производствения процес
- автоматизиран контрол за неизправностите на отделните механизми
- памет на 99 рецепти
- да се съхранява информация за производствения процес за изминали години, както и информация за клиента
- съвместяване и обмен на данни с други системи за управление и контрол

6. ПОДГОТОВКА НА ИЗДЕЛИЕТО ЗА РАБОТА И РЕД НА РАБОТА

6.1. Подготовка за работа

– направете външен оглед на всички възли и агрегати: бетоновия смесител, скипа, лентовия транспортьор, везна цимент, везна вода, везна хим. добавки и компресора
– проверете състоянието на огражденията, въртящите се и движещи се части
– проверете състоянието на ел. мрежа и захранващото напрежение
– проверете състоянието на пневмосистемата, целостта на въздухопроводите и наличие на масло в маслоразпределителите
– проверете състоянието на заземяването

6.2. Ред на работа

– установете всички органи в изходно положение, включете компютъра
– завъртете бетонния смесител и компресора
– убедете се в наличието на всички компоненти за бетонната смес
– включете системата за водоснабдяване
– пуснете и проверете на празен ход работата на скипа
– проверете налягането на въздуха в системата
– убедете се, че бетоновоза е застанал под кюбела

Автоматичен режим :

-превключвателя "ръчно - автоматично" – се поставя в режим "автоматично"
-превключвателя "вкл / изкл" – се поставя в положение "вкл." и бутон "Пуск"
-следете за работата на оборудването. След завършване на процеса разтоварване производствения процес се повтаря.

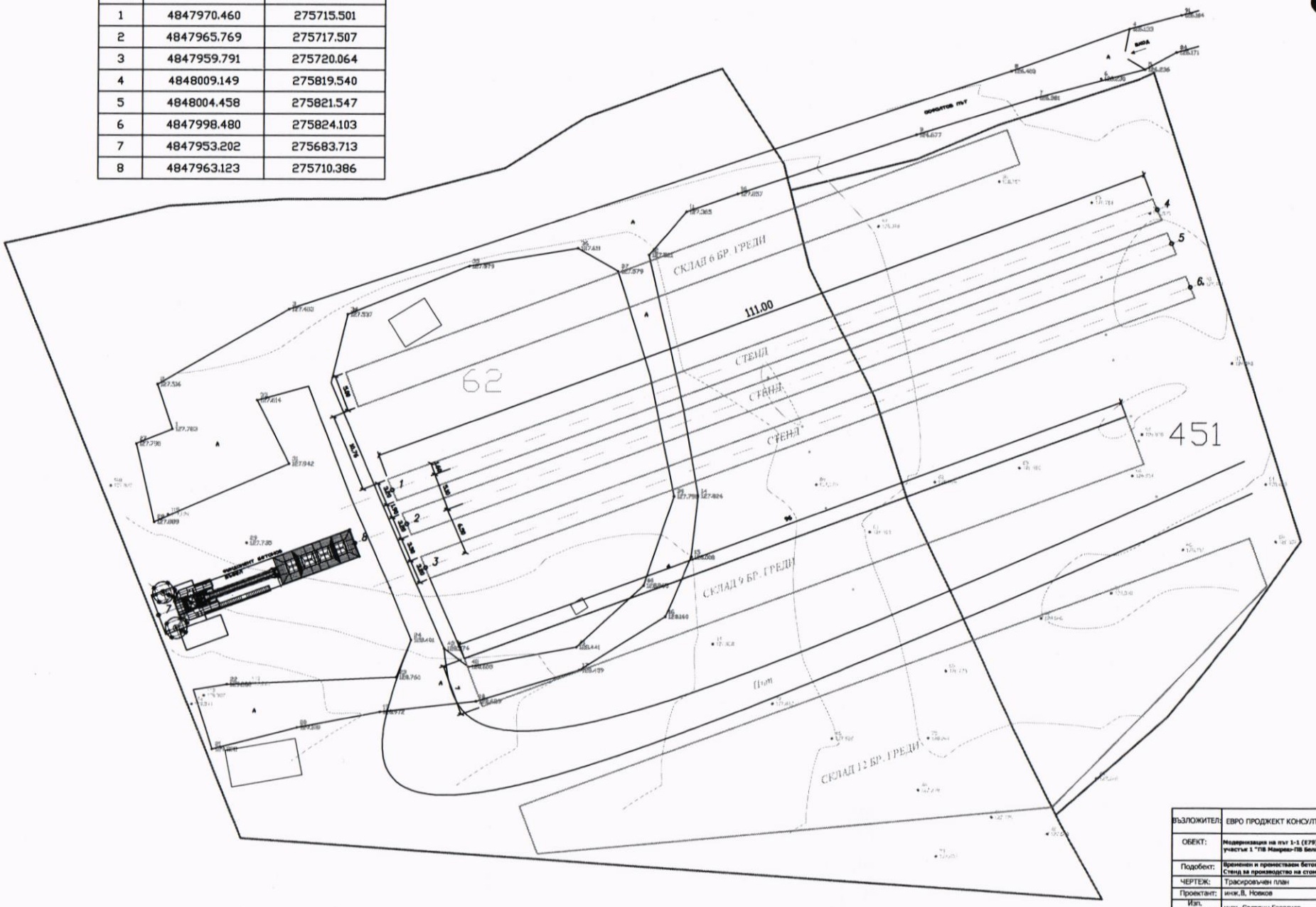
Ръчен режим :

-превключвателя “ръчно - автоматично” се поставя в положение “ръчно”.

-при това зареждането с инертен материал се осъществява с ръчно управление на отделните механизми.

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР
оси на стендове и бетонов възел
Координатна система : 2005

N	X [m]	Y [m]
1	4847970.460	275715.501
2	4847965.769	275717.507
3	4847959.791	275720.064
4	4848009.149	275819.540
5	4848004.458	275821.547
6	4847998.480	275824.103
7	4847953.202	275683.713
8	4847963.123	275710.386



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ЕВРО ПРОДЖЕКТ КОНСУЛТИНГ ЕООД
ОБЕКТ:	Модернизация на път 1-1 (Е79) "Видин-Ботевград", участък 1 "ПВ Макреш-ПВ Бела"
Подобект:	Временен и преместваем бетонов възел Стенд за производство на стоманобетонни елементи
ЧЕРТЕЖ:	Трасировъчен план
Проектант:	инж.В. Новков
Изп. Директор:	инж. Светлин Георгиев

01.2021г.	ЧАСТ: Геодезия	ЧЕРТЕЖ: 2	ФАЗА: РП	МАЩАБ: 1:500

АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

София 1618, кв.Павлово, ул.Мусала №1
тел: 02/955 45 40, факс: 02/955 58 33
ACAD@CADASTRE.BG • WWW.CADASTRE.BG

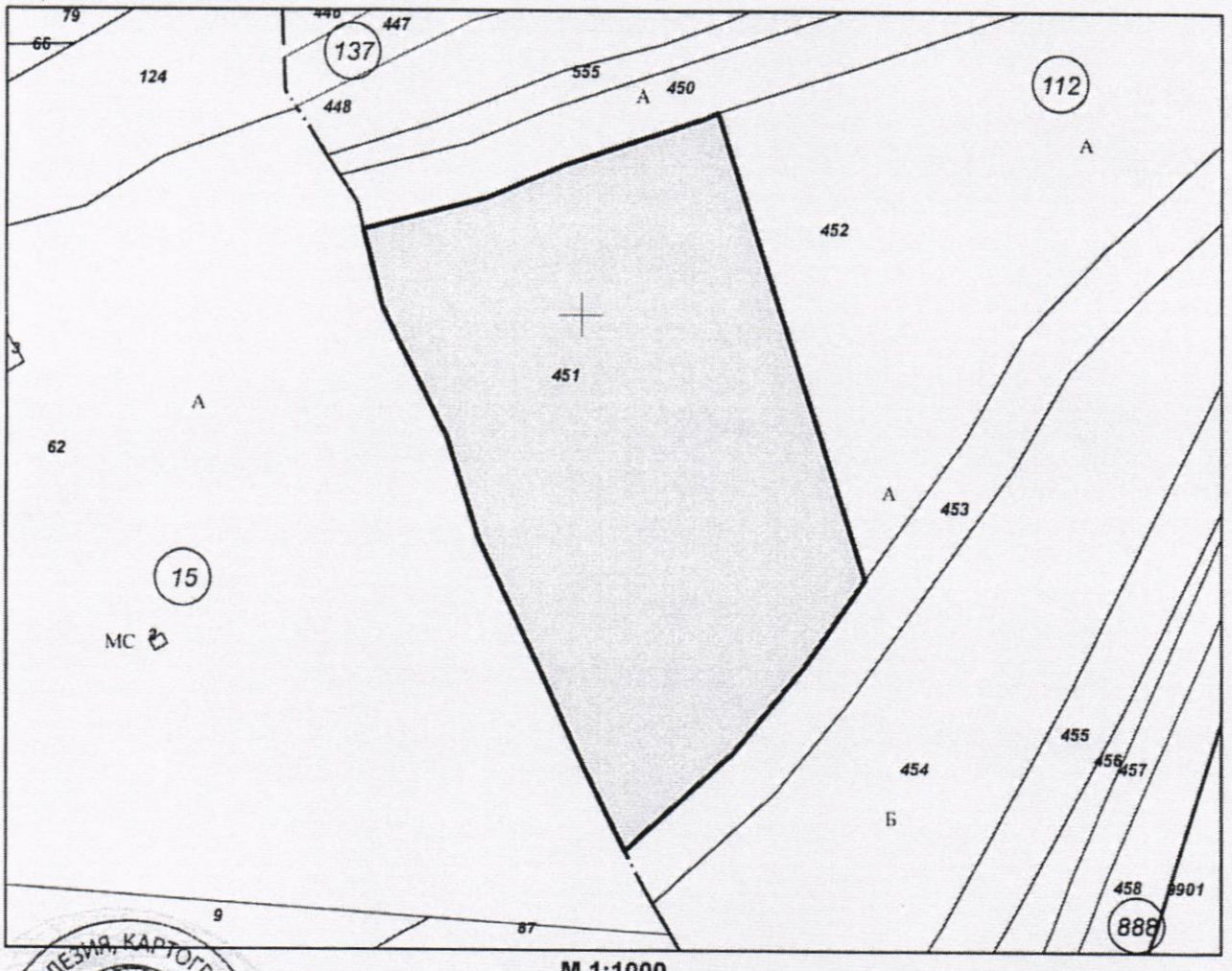
СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. ВИДИН
3700, ПОЩЕНСКА КУТИЯ - 26, Ул."ЦАР СИМЕОН ВЕЛИКИ" №71, 094/600314; 094601628,
vidin@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ
№ 15-78821-28.01.2021 г.

Поземлен имот с идентификатор **21097.112.451**

Гр. **Димово**, общ. **Димово**, обл. **Видин**
По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със **Заповед РД-18-384/08.02.2018 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК**
Последно изменение на кадастралната карта и кадастралните регистри, засягащо поземления имот **е от 28.01.2021 г.**
Адрес на поземления имот: **гр. Димово, п.к. 3750**
Площ: **4027 кв. м**
Трайно предназначение на територията: **Урбанизирана**
Начин на трайно ползване: **За друг вид производствен, складов обект**

Координатна система КК2005



М 1:1000

Предишен идентификатор: **няма**
Номер по предходен план: **000451**

Скица **№ 15-78821-28.01.2021 г.** издадена въз основа на заявление с вх.изх. **№ 01-42703-27.01.2021 г.**

.....
ГБС имоти АД

Подписан с квалифициран електронен печат "AGENTSIA PO GEODEZIA, KARTOGRAFIA I KADASTAR", E, DN: OID.2.5.4.97=NTRBG-130362903, O="AGENTSIA PO GEODEZIA, KARTOGRAFIA I KADASTAR", L=Sofia, C=BG, CN="AGENTSIA PO GEODEZIA, KARTOGRAFIA I KADASTAR", DC=qualified-legal-ca

София 1618, кв.Павлово, ул.Музейна №1
тел.: 02/955 45 40, факс: 02/955 58 31
ACAD@CADASTRE.BG • WWW.CADASTRE.BG

Съседи: **03263.15.62, 21097.112.453, 21097.112.452, 21097.112.450**

Собственици по данни от КРНИ:
1. **201744255, "ЕВРО ПРОДЖЕКТ КОНСУЛТИНГ" ЕООД**
Няма данни за идеалните части
Постановление на съдия-изпълнителя по чл.386, ал.1 от ГПК или на съда по несъстоятелността по чл.717, ал.2 от ТЗ № 28 том 1 рег. 43 от 25.01.2021г., издаден от Служба по вписванията гр.Белоградчик

Носители на други вещни права по данни от КРНИ:
няма данни

Сгради, които попадат върху имота
няма данни за сгради

Скица **№ 15-788121-28.01.2021 г.** издадена въз основа на заявление с вх.рег. **№ 01-42703-27.01.2021 г.**

.....
ГБС имоти АД

АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

София 1618, кв Павлово, ул Мусала №1
тел: 02/955 45 40, факс: 02/955 53 33
ACAD@CADASTRE.BG • WWW.CADASTRE.BG

СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. ВИДИН

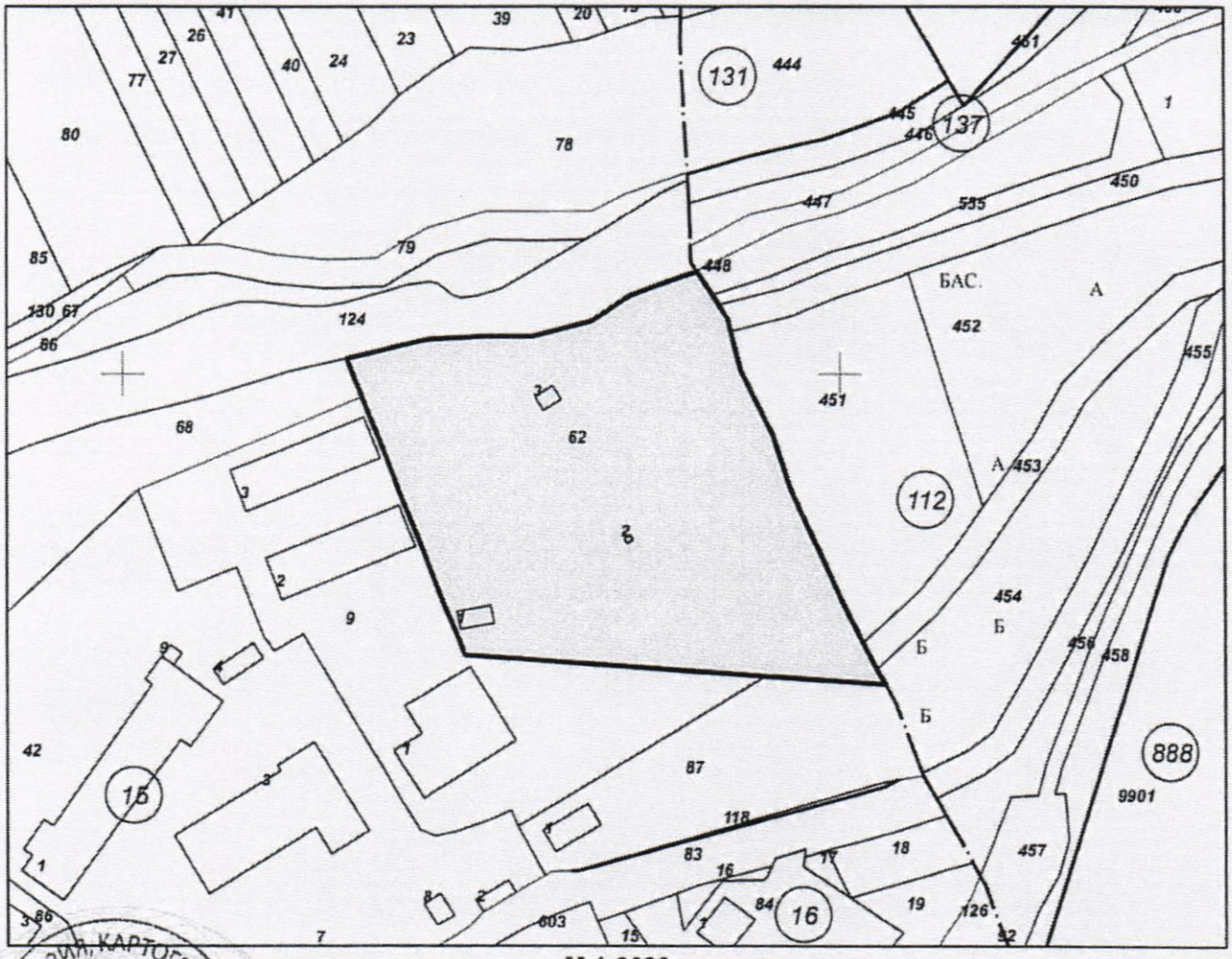
3700, ПОЩЕНСКА КУТИЯ - 26, Ул."ЦАР СИМЕОН ВЕЛИКИ" №71, 094/600314; 094601628,
vidin@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ
№ 15-78830-28.01.2021 г.

Поземлен имот с идентификатор **03263.15.62**

С. **Бела**, общ. **Димово**, обл. **Видин**
По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със **Заповед РД-18-383/08.02.2018 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК**
Последно изменение на кадастралната карта и кадастралните регистри, засягащо поземления имот **е от 28.01.2021 г.**
Адрес на поземления имот: **с. Бела, п.к. 3965**
Площ: **10542 кв. м**
Трайно предназначение на територията: **Урбанизирана**
Начин на трайно ползване: **За друг вид производствен, складов обект**

Координатна система КК52005



М 1:2000

Предишен идентификатор: **няма**
Номер на предходен план: **000062**

№ 2620

Скица **№ 15-78830-28.01.2021 г.** издадена въз основа на заявление с входящ **№ 01-42703-27.01.2021 г.**

.....
ГБС имоти АД

Подписан с квалифициран електронен печат "AGENTSIA PO GEODEZIA, KARTOGRAFIA I KADASTAR", E
DN: OID.2.5.4.97=NTRBG-130362903, O="AGENTSIA PO GEODEZIA, KARTOGRAFIA I KADASTAR", L=Sofia, C=BG, CN="AGENTSIA PO GEODEZIA, KARTOGRAFIA I KADASTAR", DC=qualified-legal-ca

София 1618, кв.Павлово, ул.Мусала №7
тел.:02/955 45 40; факс: 02/958 53 33
ACAD@CADASTRE.BG • WWW.CADASTRE.BG

Съседи: **03263.15.68, 03263.15.124, 03263.15.9, 03263.15.87, 21097.112.454, 21097.112.453, 21097.112.451, 21097.112.450, 21097.112.555, 21097.112.448**

Собственици по данни от КРНИ:
1. **201744255, "ЕВРО ПРОДЖЕКТ КОНСУЛТИНГ" ЕООД**
Няма данни за идеалните части
Постановление на съдия-изпълнителя по чл.386, ал.1 от ГПК или на съда по несъстоятелността по чл.717, ал.2 от ТЗ № 28 том 1 рег. 43 от 25.01.2021г., издаден от Служба по вписванията гр.Белоградчик

Носители на други вещни права по данни от КРНИ:
няма данни

Сгради, които попадат върху имота
1. Сграда **03263.15.62.1:** застроена площ **49 кв. м**, брой етажи **1**, предназначение: **Сграда за водоснабдяване и/или канализация**
2. Сграда **03263.15.62.2:** застроена площ **3 кв. м**, брой етажи **1**, предназначение: **Селскостопанска сграда**
3. Сграда **03263.15.62.3:** застроена площ **25 кв. м**, брой етажи **1**, предназначение: **Селскостопанска сграда**

АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР
№ 1620

Скица **№ 15-788330-28.01.2021 г.** издадена въз основа на заявление с входящ **№ 01-42703-27.01.2021 г.**

.....
ГБС имоти АД