



מכון התקנים הישראלי

מכון התקנים הישראלי

מכון התקנים הישראלי

יובלים אשדוד
תאגיד המים והביוב בע"מ

ט"ו אלול תשפ"א

23 אוגוסט 2021

סימוכין: 43/2021

לכבוד: כלל המשתתפים במכרז

הנדון: הודעת הבהרה מס' 1**מכרז 3/2021 תכנון וביצוע מתקן לנטרול ריחות בת"ש י"ג אשדוד**

להלן מענה לשאלת הבהרה מטעם מי מהמתעניינים במכרז:

מס"ד	מסמך	סעיף	פירוט השאלה	מענה לשאלות
1		פרק 2-2.1	אתם דורשים להתחיל ביצוע בשטח תוך 7 ימים מרגע חתימת ההסכם. לא ניתן לבצע זאת מכיוון שנדרש להזמין חומר וציוד מספקים שונים. לסגור מול קבלני משנה לעבודות פיתוח, ביסוס ופירוקים וכן אחר לייצר את המיכלים ולכן נדרשים לפחות כ-45 ימי עבודה להתחיל את ביצוע העבודה בשטח.	ביצוע העבודה לא יחרוג מלוחות הזמנים הקבועים במפרט הטכני, בסעיף 0.16 שבפרק המוקדמות.
2		פרק 14-14.1	לא קיים פחם שניתן לתת עליו אחריות למשך 5 שנים ללא שירד ערך הפחם בספיחה שלו וביעילות שלו. ניתן לתת אחריות למשך שנתיים ואולי 3 שנים.	בהתאם למפרט, נדרש לתת פחם בעל קיבולת ספיחה של 12 גר' מימן גפריתי לגר' פחם וצפיפות של 500 ק"ג/מ"ק בכמות שתיתן 5 שניות לספיקה של 6,100 מק"ש. כמות הפחם הנדרשת היא 8.33 מ"ק, והמשקל הוא 4,167 ק"ג. כמות המימן הגפריתי שניתן לספוח על הפחם היא 500 ק"ג. אחריות הקבלן היא כי רוב ה- H_2S הנפלט יורחק בטיפול הביולוגי, ולכן ניתן לצפות לכך שערך הפחם בספיחה שלו וביעילות שלו יעיל לחמש שנים לפחות.
3	מסמך נספח בטיחות	3.1	ביצוע שלט-האם רלוונטי לפרויקט האם חובה	הדרישה בסעיף 1(ד) לנספח י' – נספח הבטיחות, נותרת בעינה.
4	מסמך נספח בטיחות	ט"ו	משרד מפקח באתר- האם רלוונטי לפרויקט האם חובה?	הדרישה מבוטלת.
5	מפרט טכני	תיאור העבודה 0.04	מה השטח (מ"ר) של התעלות אותן אנו נדרשים	מצ"ב להודעה זו תוכניות.



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי

מס"ד	מסמך	סעיף	פירוט השאלה	מענה לשאלות
			לבצע קירוי – ע"מ שיהיה ניתן לתמחר בהתאם כני"ל של פיר המגוב	
6	מפרט טכני	7.17.2.1	מבנה חומר מיכלים – מבקשים שיהיה ניתן לבצע גם מחומר PP (בוצע בעשרות מתקנים בארץ)	הבקשה נבחנה ונדחתה.
7	מפרט טכני	7.17.6	לוח בקרה – נא לפרט יותר מה בדיוק כוללת תכולת העבודה של ליד בקרה. האם פריסת הכבלים צריכה להתבצע על ידס או ניתן להשתמש בקבלן שלנו? מה בדיוק כולל החיבור ומה נדרש מאיתנו לבצע בחדר בקרה של התאגיד (מסכים וכד'). לא ברור מהתיאור במכרז מה נדרש בדיוק כדי לדעת איך לתמחר בהתאם	תכולת העבודה של ליד בקרה כוללת ביצוע מסכים בחדר הבקרה של התאגיד שבהם ניתן לראות כל מה שרואים בלוח הבקרה המקומי כפי שנדרש במפרט הטכני, דהיינו, כל המכשירים הרציפים, מצב המנועים (פועל/לא פועל/תקלה) וכיוצ"ב, הכל לפי המפרט. קיים חיבור בין תחנת השאיבה למרכז הבקרה באמצעות פס רחב ומודם סלולרי. הנחת כבלים בין לוח הבקרה של מערכת ניטרול הריחות ועד לבקר תחנה השאיבה תבוצע על ידי הקבלן הזכייין, אך החיבור בפועל יבוצע על ידי "ליד בקרה".
8			הזכרתם בסיור קבלנים שקיימת מערכת ישנה שנדרש לפרק אותה (לא מוזכר תיאור של המכרז והדרישה) – מה בדיוק מכיל המיכל אותו אנו נדרשים לפנות? איזה חומר ומה הכמות של החומר הנ"ל ?	כפי שצויין בפרוטוקול מפגש המציעים במתקן שצריך לפנות קיים מיכל אחד, צנרת אויר ומפוח ישן. על אף שבמפרט אין התייחסות לפינוי המיכל הקיים, נדרש לפנות אותו, ואת צנרת ההולכה הקיימת, ולכלול את עלות הפינוי בהצעת המחיר. הפינוי יהיה לפי הוראות כל דין.
9			השטח הנדרש עבור המערכת החדשה הינו כ 10 מ' אורך על 5 מ' רוחב? היכן השטח הנ"ל מוקצה בתחנה בדיוק?	ראה בתוכניות המצ"ב להודעה זו.
10			לא מצורפים תוכניות לחומר המכרז	מצ"ב תוכניות להודעה זו.
11	מסמך תנאי המכרז	ב'	מטרת ערבות הבדק היא להבטיח טיפול בבעיות	הבקשה מתקבלת בכפוף להפקדת ערבות בדק/טיב, בידי המזמין, למשך 3 שנים.



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי

מס"ד	מסמך	סעיף	פירוט השאלה	מענה לשאלות
		והוראות למשתתפים סעיף 10ט ופרק 6 לחוזה סעיף 6.3	טכניות ככל שיהיו. במתקן ביולוגי קיים מכשור רב, משאבות ומפוחים, אשר מטבע הפעולה וההפעלה של המערכת נוצרות תקלות. הדרישה להארכת ערבות הבדק מעבר לשנתיים בכל פעם שתתגלה תקלה חדשה אינה סבירה, ולא ניתן לתמחר זאת, היות ולא ניתן לדעת בוודאות כיצד יתופעל המתקן בתקופת הבדק. נבקש לבטל את הארכת הערבות בכל פעם שתהיה בעיה.	
12	מסמך ב' תנאי המכרז והוראות למשתתפים	13 -קבלני משנה	נבקש לשנות את הסעיף כך שקבלן המשנה לא יידרש להיות קבלן רשום.	הבקשה נבחנה ונדחתה.
13	מסמך ב' תנאי המכרז והוראות למשתתפים	19 ג'	נבקש למחוק את המשפטים להלן: "למען הסר ספק, יובהר כי יובלים תהא רשאית לחלט את הערבות להשתתפות במכרז ולהבטחת הצעת המציע במלואה גם במקרה בו לא תתקשר עם מציע אחר במקום הזוכה" מרגע שיובלים לא מתקשרת עם מציע אחר, המשמעות היא שבוטל המכרז ועל כן לא נגרם כל נזק לתאגיד	הבקשה נבחנה ונדחתה
14	מסמך ד' חוזה לתכנון וביצוע מתקן לנטרול ריחות בת"ש י"ג אשדוד	1.3 ס"ק 4	נבקש לצמצם את תקופת האחריות על הפחם לתקופת הבדק, שכן לא ניתן לתת אחריות לאורך חיי הפחם שכן הדבר תלוי בריכוז גזים וחלקיקים ותלוי בדרך התפעול של תפעול המתקן.	ראה לעיל תשובה לשאלה מס' 2.
15	מסמך ד' חוזה לתכנון וביצוע	1.4.2	נבקש למחוק את משבר הקורונה מתוך סעיף הכח העליון, שכן ידוע שנגיף הקורונה גורם לעיכובים	הבקשה נבחנה ונדחתה



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי



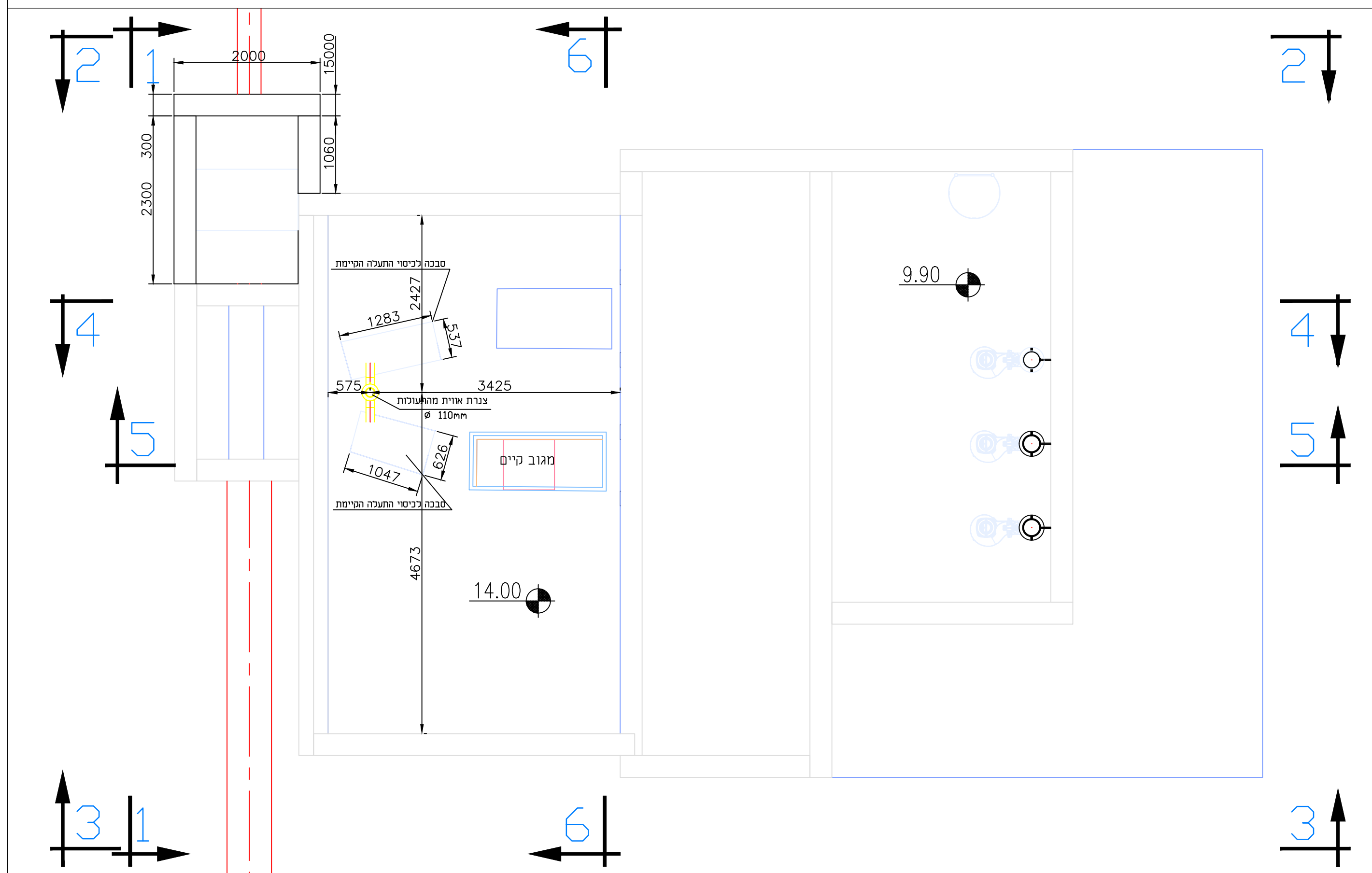
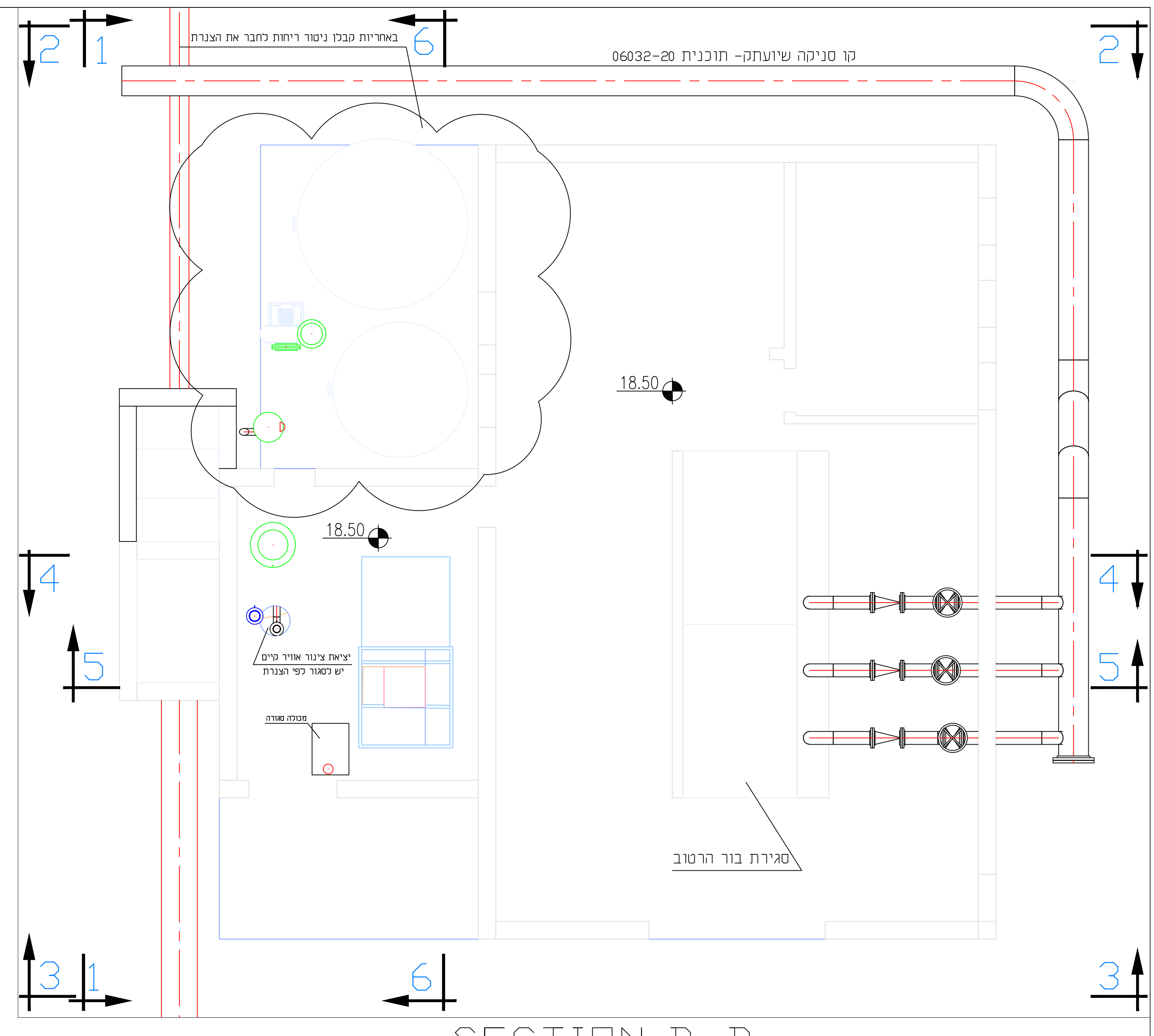
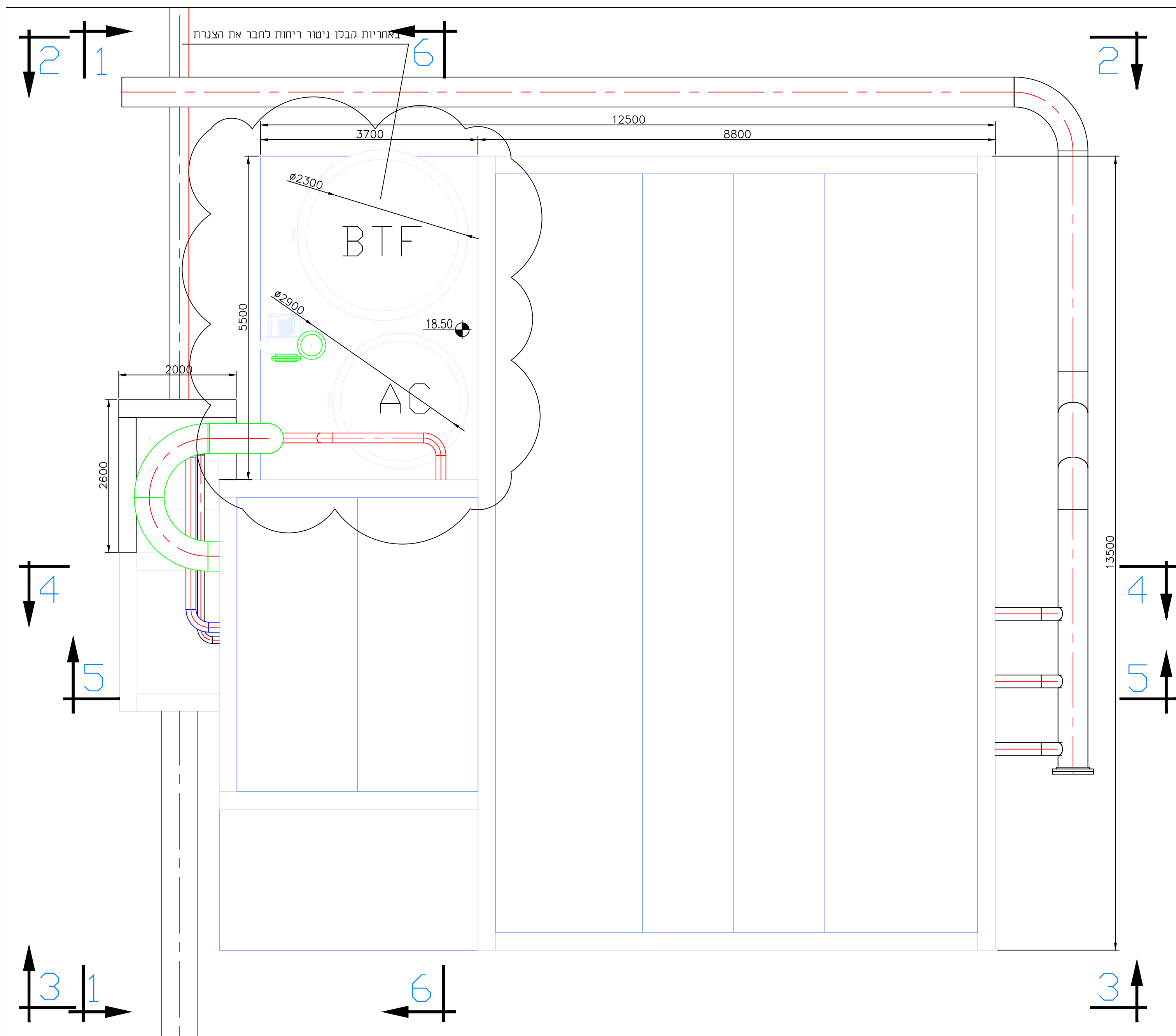
תאגיד המים והביוב בע"מ

מס"ד	מסמך	סעיף	פירוט השאלה	מענה לשאלות
	מתקן לנטרול ריחות בת"ש י"ג אשדוד		באספקה של חומרים וציוד כמו גם הובלות ימיות, הובלות אוויריות וזמינות עובדים, והדבר תלוי במדינות העולם ולכן נכנס בוודאות להגדרת כח עליון שאינו בשליטת הקבלן.	

מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המציע לצרפו יחד עם יתר מסמכי המכרז, בצרוף חתימה וחותמת החברה.

בכבוד רב ובברכה,

יובלים אשדוד בע"מ



איש איש	תאריך	תיאור	נושא / טיפוס	מס' תיק
APPROVAL	DATE	SUBJECT/NATURE OF REVISION	REVISION NO.	REV. NO.
שינויים בתוכנית				
REVISIONS & AMENDMENTS				
לעיון	לכאורה	לבצוע	0	1
תאריך / שנה	תאריך / שנה	תאריך / שנה	תאריך / שנה	תאריך / שנה
01.06.2021	01.06.2021	01.06.2021	01.06.2021	01.06.2021
תאגיד יובלים-אשדוד				
ח.ג.מ. מהנדסים יועצים ומתכננים (0800) בע"מ מנדט מ.א.ר.מ.ת. מ.י.ס.ו.ס.ב.י.ה. רחוב יבנה 10, יבנה, תל אביב 6100000 טל: 08-9449999 חשב: 08-9449999 חשב: 08-9449999 Tel: +972-73-7903900 hgm@hgm-eng.co.il Fax: +972-9-8649805 www.hgm-eng.co.il				
PROJECT		PLACE/SCHEME		
נושא הפרויקט		מיקום הפרויקט		
אשדוד		אשדוד		
נושא התוכנית				
ת"ש לביוב י"ג				
תחכים - A-A, B-B, C-C				
מס' תוכנית	מס' תוכנית	מס' תוכנית	מס' תוכנית	מס' תוכנית
06032-10	06032-10	06032-10	06032-10	06032-10
06032	06032	06032	06032	06032

