

נספח - שכבות ובלוקים לרשת המים והביוב.

שם שכבה ב-DWG	תיאור שכבה	סוג גיאומטרי	שם בלוק עם Block Attributes (לישות נקודתית ובלוק מידע לישות קוית)	הערה
4601	מקטע קו הספקה	קו	Water_Pipe_section	
4602	מקטע קו חיבור לבית	קו	Water_Client_Connect	
4603	מקטע קו חיבור לאבזור	קו	Device_Connect	למשל: מקטע חיבור להידרנט
4605	קו מקורות	קו	Mekorot_Line	
4612	תחנת שאיבת מים	נקודה	Water_pumpstation	
4613	באר	נקודה	Water_well	
4614	נקודת חיבור למקורות	נקודה	Mekorot_Point	
4621	מגוף	נקודה	Main_valve	כולל פרטים לגבי תא מגופים
4622	בריכת/מאגר מים	נקודה	Reservoir	
4623	מגדל מים	נקודה	Water_tower	
4641	מעביר קוטר	נקודה	Diameter_pass	
4642	אוגן ואוגן עיוור	נקודה	Flange	
4645	שסתום אויר	נקודה	Air_Valve	
4646	שסתום אל חוזר	נקודה	Check_Valve	
	מז"ח	נקודה	Backflow_preventer	

4649	ברז שירות	נקודה	Connect_tap	בשכבה ימוקמו ברזים על קוי החיבור לבית
4650	מערכת מדידה ומונה ראשי	נקודה	Water_meter	
	התקן מדידה	נקודה	Measuring_Device	מד לחץ, מד ספיקה, מד כלור, מד רעילות וכו'.
4651	נקודת דיגום	נקודה	Sample_point	
4655	יציאה לניקוז	נקודה	Drainage_exit	
4661	ברז כיבוי אש	נקודה	Hydrant	

שכבות ובלוקים לתייעוד ישויות מרשת הביוב:

שם שכבה ב- DWG	תיאור שכבה	סוג גיאומטר י	שם בלוק עם Block Attributes (לישות נקודתית ובלוק מידע לישות קוית)	הערה
4801	ביב ראשי	קו	Sewage_Pipe_section	
4802	ביב משני (יציאה מצרכן)	קו	Sewage_Client_connecti on	
4803	קו סניקה	קו	Sewage_pressure_pipe	
4820	שוחת ביוב	נקודה	Bore	
4821	מגוף לקו סניקה	נקודה	Sewage_valve	
4822	אל חוזר ביוב	נקודה	Sewage_checkvalve	
4823	תא השקטה	נקודה	Break_pressure_bore	
4824	שסתום אויר ביובפורק לחץ	נקודה	Sewage_airvalve	
4825	נקודת ריקון \ ניקוז ביוב	נקודה	Drainage_exit_sewerage	
4827	מפל ביוב	נקודה	Sewage_fall	
4829	בור ספיגה	נקודה	Absorption_Bore	
4860	תחנת שאיבה ביוב	נקודה	Sewage_pumpstation	
4870	מט"ש	נקודה	Treatment_plant	

שכבות נוספות: קוי עזר (ללא בלוק) יוכנסו לשכבת Helpline: קוים אלו לא ייקלטו למערכת
 □ במידה ויש קבצי רקע וקבצי עזר הם יהיו בשכבות שונות ובצבעים שונים מאלו של המים
 והביוב.

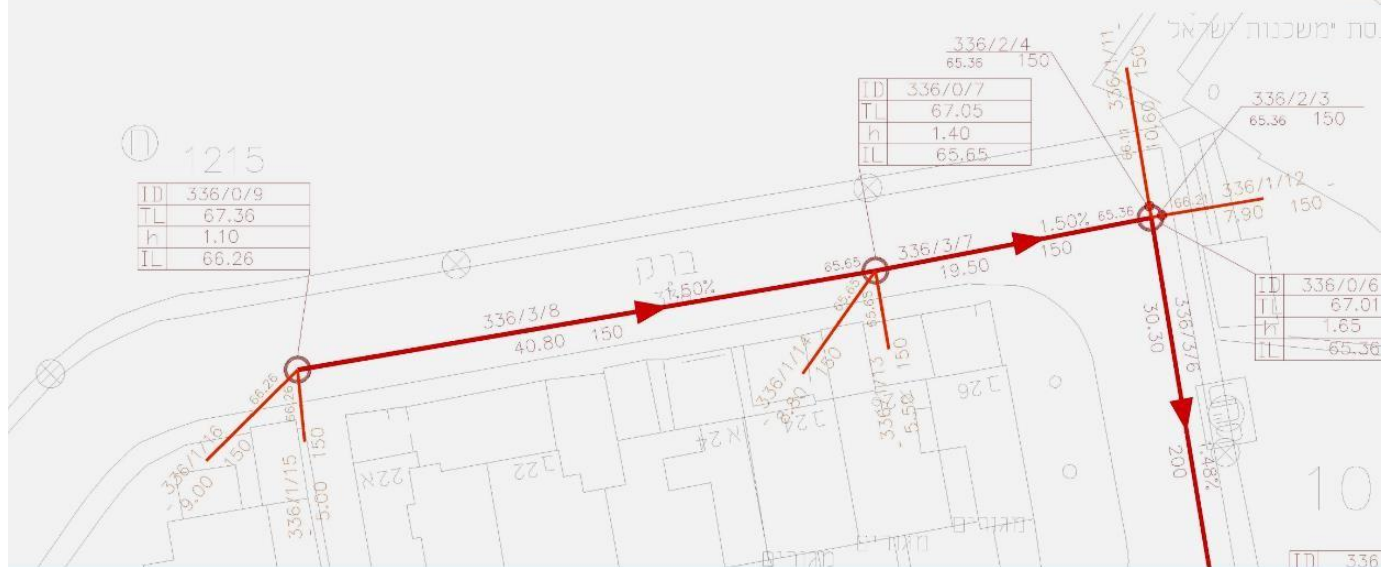
אכלוס קוד ייחודי לכל מקטע ואביזר:

א. קווי ביוב שיוצאים מבתיים פרטיים הם בשכבת של קו ביוב חיבור לצרכן — בשכבה 4802
 (בתמונה- בכתום). קו ביוב שעובר ברחוב עצמו (לא בחצרות) ואוסף אליו את הביוב של הבתים
 הפרטים מוגדר כקו ראשי — בשכבה 4801 (בתמונה –באדום). קו סניקה הוא קו ביוב בלחץ,
 כלומר קו סגור ללא שוחות, והוא מוגדר בשכבה 4803.

קווים - ראשיים (4801) וקוי חיבור לצרכן (4802)



קוד אבזור	ID	336/0/9
גובה פני השטח	TL	67.36
עומק השוחה	h	1.10
גובה תחתית השוחה	IL	66.26



ב. לכל קו/שוחה/מפל יש קוד אביזר (הנתון הראשון שממלאים) – /SECTION_NUMBER
: BORE_NUMBER / CONNEC-NUMBER

את קוד האביזר יש להגדיר באופן הבא (כולל הקוים האלכסוניים) :

A / B / C

A – קוד הרחוב (ע"פ הקובץ המצורף)

B – קוד אביזר - ע"פ הקודים הבאים:

C – מס' סידורי רץ לכל רחוב, כלומר לכל שוחה ושוחה (או כל דבר אחר) יש מספר סידורי אחר. המספור יתחיל החל מהאביזר הראשון ברחוב, והולך ועולה כנגד כוון הזרימה (גם לשוחות, לקווים וכו')

מ ס		ב י	
מגוף	1	קו ראשי	3
קטע ראשי	2	קו חיבור לצרכן	1
ברז שירות	3	שוחת ביוב	0
מערכת מדידה (מד מים)	4	שוחת ביוב בתוך חצר	4
חיבור לצרכן	5	מפל	2
חיבור לאביזר	6		
הידרנט	7		
שסתום אויר	10		
אוגן ואוגן עיוור	13		
מסנן/מלכודת אבנים	14		
יציאה לניקוז	15		
תחנת שאיבה	16		
שסתום אל חזור / מז"ח	17		
באר	18		
אביזר פיקטיבי	20		

	21	מעביר קוטר
	30	שרוול הגנה

סידור גרפי (של תשתית ביוב):

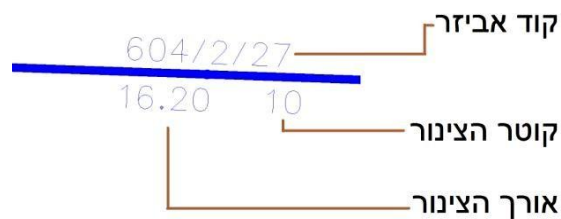
- ג. יש לסדר את הנתונים באופן הבא (בקווים ראשיים ובחיבורים לצרכן): שדה IL כניסה- מתייחס לשוחה אליו נכנס הקו
שדה IL יציאה - מתייחס לשוחה ממנה הקו יוצא.
שאר הנתונים לסדר ע"פ הדוגמא בתמונה המצורפת, כמ"ל לגבי נתוני השוחה.
את נתוני השוחה יש לשים בטבלה המחוברת בקו, גם הקו וגם השוחה נמצאים בשכבה "helpline". את הנתונים שנמצאים בתוך הטבלה יש לסובב בצורה אופקית (זווית 0), את הנתונים על קווי הביוב יש לשים במקביל ועל הקו.
ד. התחלת קו וסיום קו ביוב יהיו תמיד במרכז השוחה (ב snap).
ה. עובי של הקווים – קווים בשכבה 4801 ו-4803 יש להם עובי של 0.3, וקווים בשכבה 4802 הם בעובי קו

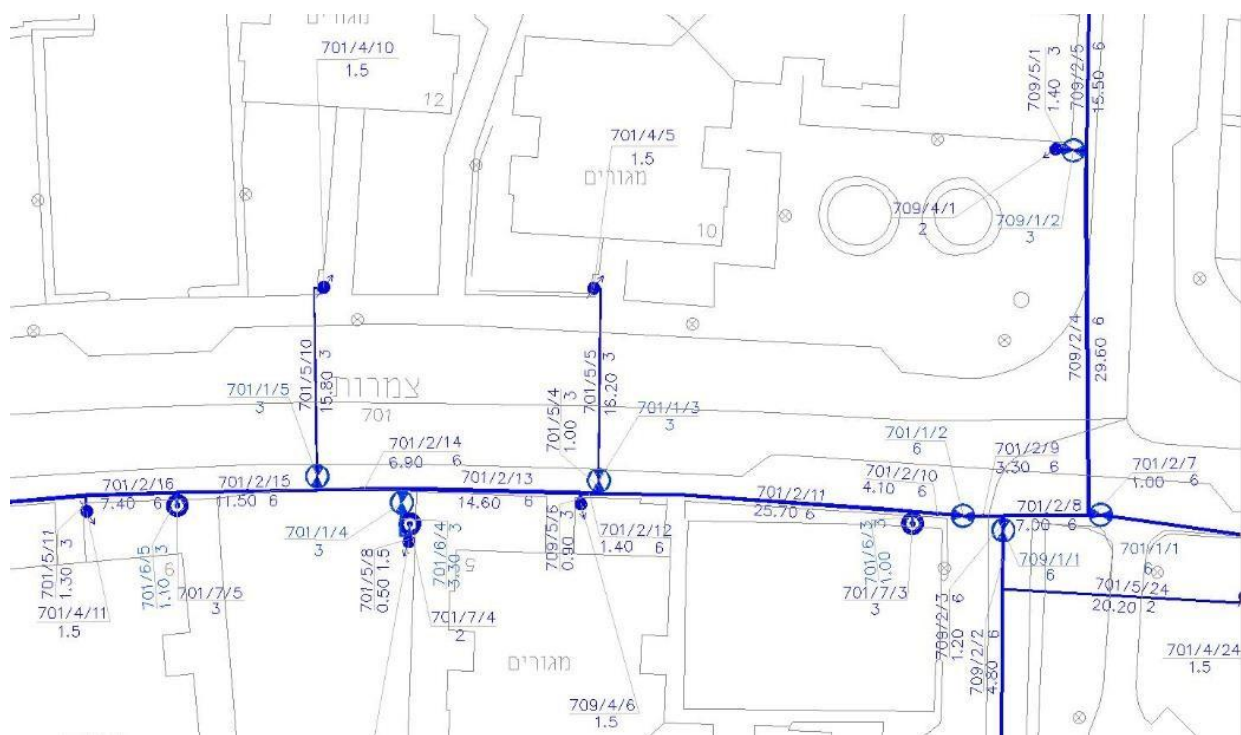
0.2

- ו. מיקום המפלים: מפל פנימי יש לשים על קו הביוב בתוך השוחה, מפל חופשי לשים על ההצטלבות של קו הביוב והעיגול של השוחה, ומפל חיצוני על קו הביוב, בצמוד ומחוץ לעיגול השוחה.
ז. כדי לקשר בין הנתונים המופיעים על המסך לאבזור (שוחה או מפל) יש למתוח קו אל הנתונים. הקו יהיה בשכבה "helpline" (ללא רווחים) – ראה תמונה מצורפת. לשכבה זו לא קיים בלוק.
ח. יש לסמן את כוון הזרימה בעזרת חץ (כמו בתמונה), לשים אותו בשכבה kivun.

סידור גרפי (של תשתית מים):

- ט. עובי של קו מים (ראשי) = 0.3. עובי של קו חיבור לצרכן וחיבור לאבזור = 0.2.
י. נתונים אשר שייכים לקווים ימוקמו לאורך הקו (ע"פ המתואר בתמונה), ונתונים השייכים לאבזורים נקודתיים ימוקמו בסמוך, ויקושרו בעזרת קווי עזר. כפי שמתואר בתמונות:





אכלוס מידע אלפא-נומרי:

יא. יש לאכלס את הנתונים האלפא-נומריים ע"פ הטבלאות המצורפות. לחלק מן השדות הוגדרה רשימת ערכים. בשדות אלו יש להקליד ערכים בהתאם לרשימה. לדוגמא, לשוחות ביוב יש נתון: "סוג המכסה" – בגלל שיש לו קודים יש למלא ע"פ הקודים (לדוגמא, להזין

קוד 3' עבור מכסה 3 טון) ולא לכתוב 3' טון'.

יב. קוטר קווי מים יש לציין באינטשים.

יג. קוטר קווי ביוב יש לציין במ"מ.

יד. אסור להשאיר שדות ריקים בבלוק! המשמעות של השארת שדה ריק היא שדילגתם על השדה...

במידה ולא קיים/ידוע הנתון יש להשתמש בקוד "0" (אפס = לא ידוע). לחילופין בשדות בהם לא ממלאים קודים

לרשום ' - '.

אורכים, שיפועים ועומקים צריך לרשום עם 2 ספרות אחרי הנקודה, לדוגמא 21.00 (לאורך קו), 0.85 או 1.95% (לעומק שוחה) יש לרשום את שמות הרחובות בצורה אחידה.

דוגמא : ביוב מילוי בלוק נכון של שוחת ביוב

Enhanced Attribute Editor

Block: Bore
Tag: BORE_NUMBER

Select block

Attribute Text Options Properties

Tag	Prompt	Value
BORE_NUMBER	מספר חא	707/0/6
STREET_NAME	שם רחוב	ארבע עונות
STREET_CODE	קוד רחוב	707
HOUSE_NUMBER	מס' בית	19
LOCATION	מיקום	1
DIAMETER	קוטר	100
DIAMETER_UNIT	יחידת קוטר	ס"מ
AVERAGE_DEEP	עומק	2.80
TL	רום מכסה (T.L.)	49.05
MATERIAL	חומר	7
INSTALLATION_YEAR	שנת החקנה	-
MIDDLE_SLOPE	אמצעי ירידה	2
UPDATING	תאריך עדכון	18.5.11
STATUS	סטטוס הנדסי	1
MAINTENANCE	סטטוס תחזוקתי	1
MAINTENANCE_DAY	תאריך תחזוקה אחרונה	-
TYPE_COVER	סוג מכסה	3
MATERIAL_COVER	חומר מכסה	7
DIAMETER_COVER	קוטר מכסה	50
SOURCE	מקור מידע	3
AS_MADE_NAME	מספר חכנית לאחר ביצוע	-
CONSTRUCT	שם קבלן המבצע	-
COMMENT	הערות	-

Value: 707/0/6

Apply OK Cancel Help

דוגמא : מים מילוי בלוק נכון של קו מים ראשי

Enhanced Attribute Editor

Block: Water_Pipe_section
Tag: SECTION_NUMBER

Select block

Attribute Text Options Properties

Tag	Prompt	Value
SECTION_NUMBER	מספר קטע	176/2/19
STREET_NAME	שם רחוב	המלאכה
STREET_CODE	קוד רחוב	176
START_HOUSE_NUMBER	מס' בית ראשית קטע	7
END_HOUSE_NUMBER	מס' בית סוף קטע	7
LOCATION	מיקום	2
DIAMETER	קוטר צינור	6
DIAMETER_UNIT	יחידת קוטר	"
LENGHT	אורך הקטע	24.30
LENGHT_UNIT	יחידת אורך	מ"א
AVERAGE_DEEP	עומק ממוצע	1.20
MATERIAL	חומר הצינור	2
INSTALLATION_YEAR	שנת הנחה	-
UPDATING	תאריך עדכון	1.9.11
STATUS	סטטוס הנדסי	1
MAINTENANCE	סטטוס תחזוקתי	1
SOURCE	מקור מידע	3
AS_MADE_NAME	מס' חכנית לאחר ביצוע	-
CONSTRUCT	שם קבלן המבצע	-
COMMENT	הערות	-

Value: 176/2/19

Apply OK Cancel Help

מבנה הבלוקים לפי שמות הבלוקים

מבנה הנספח:

טבלה א': מבנה בלוקים בשכבות המים טבלה ב':
מבנה בלוקים בשכבות הביוב
טבלה ג': רשימות ערכים מותרים ל- Block Attributes

טבלה א': מבנה בלוקים בשכבות המים

שם הבלוק	Block Attribute	תיאור	סוג השדה	לפי רשימת ערכים מותרים	הערה	שם רשימת הערכים
Water_Pipe_section	AccuracyLevel	רמת דיוק	Long Integer	Y	רמת דיוק	AccuracyLevel
Water_Pipe_section	AverageDepthCM	עומק ממוצע בס"מ	Double			
Water_Pipe_section	Comment	הערה	Text			
Water_Pipe_section	Contractor	קבלן מבצע	Text			
Water_Pipe_section	FromLocation	ממקום	Text			
Water_Pipe_section	InnerCoating	סוג ציפוי פנימי	Text			
Water_Pipe_section	LineDiameter	קוטר צינור	Double		ערכי אינטר	
Water_Pipe_section	LineNumber	מספר קו	Text			
Water_Pipe_section	LineThickness	עובי דופן	Long Integer			

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מוותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Water_Pipe_section
	תיאור חפשי		Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Water_Pipe_section
			Text	חומר צינור	Material	Water_Pipe_section
			Double	אורך מדוד	Measuredlength	Water_Pipe_section
			Double	לחץ תפעולי	OperatingPressure	Water_Pipe_section
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Water_Pipe_section
			Text	ציפוי, חיצוני	OuterCoating	Water_Pipe_section
			Long Integer	שנת הנחה	PlacingYear	Water_Pipe_section
			Long Integer	אזור לחץ	PressureArea	Water_Pipe_section
Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	Source	Water_Pipe_section
StatusType		Y	Long Integer	סטוס הנדסי	Status	Water_Pipe_section

			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Water_Pipe_section
			Text	שם רחוב	StreetName	Water_Pipe_section
			Text	למקום	ToLocation	Water_Pipe_section

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
VerticalLocat i on		Y	Long Integ er	מיקו ם אנכי	VerticalLocation	Water_Pipe_section
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integ er	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Water_Client_Conn e ct
			Doub le	עומ ק ממוצ ע בס"מ	AverageDepthC M	Water_Client_Conn e ct
			Text	הערה	Comment	Water_Client_Conn e ct
			Text	קבל ן מבצע	Contractor	Water_Client_Conn e ct
			Text	ממקום	FromLocation	Water_Client_Conn e ct
			Text	סוג ציפ י פנימ י	InnerCoating	Water_Client_Conn e ct
	ערכי אינ ט ש		Doub le	קוטר צינור	LineDiameter	Water_Client_Conn e ct
			Text	מספר קו	LineNumber	Water_Client_Conn e ct
			Long Integ er	עובי דופן	LineThickness	Water_Client_Conn e ct
Location		Y	Long Integ er	מיקום	Location	Water_Client_Conn e ct
	תיאור חפשי י		Text	תיאור מיקו ם	LocationDescrip ti on	Water_Client_Conn e ct

			Text	חומר צינור	Material	Water_Client_Conn e ct
			Double	אורך מדוד	Measuredlength	Water_Client_Conn e ct

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מוותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Double	לחץ תפעולי	OperatingPressure	Water_Client_Connect
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Water_Client_Connect
			Text	ציפוי , חיצוני ,	OuterCoating	Water_Client_Connect
			Long Integer	שנת הנחה	PlacingYear	Water_Client_Connect
			Long Integer	אזור לחץ	PressureArea	Water_Client_Connect
Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	Source	Water_Client_Connect
StatusType		Y	Long Integer	סטוס הנדסה	Status	Water_Client_Connect
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Water_Client_Connect
			Text	שם רחוב	StreetName	Water_Client_Connect
			Long Integer	מספר בית ביעד	TargetHouseNumber	Water_Client_Connect
			Text	למקום	ToLocation	Water_Client_Connect
VerticalLocation		Y	Long Integer	מיקום אנכי	VerticalLocation	Water_Client_Connect

AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Device_Connect
---------------	-------------	---	-----------------	-------------	---------------	----------------

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Double	עומק ממוצע בס"מ	AverageDepthCM	Device_Connect
			Text	הערה	Comment	Device_Connect
			Text	קבל מבצע	Contractor	Device_Connect
			Text	ממקום	FromLocation	Device_Connect
			Text	סוג ציפוי פנימי	InnerCoating	Device_Connect
	ערכי אינט ש		Double	קוטר צינור	LineDiameter	Device_Connect
			Text	מספר קו	LineNumber	Device_Connect
			Long Integer	עובי דופן	LineThickness	Device_Connect
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Device_Connect
	תיאור חפשי		Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Device_Connect
			Text	חומר צינור	Material	Device_Connect
			Double	אורך מדוד	Measuredlength	Device_Connect
			Double	לחץ תפעולי	OperatingPressure	Device_Connect

			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRem a rk	Device_Connect
			Text	ציפו , חיצונ ,	OuterCoating	Device_Connect

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Long Integer	שנת הנח ה	PlacingYear	Device_Connect
			Long Integer	אז ר לח ץ	PressureArea	Device_Connect
Source		Y	Long Integer	מקו ר הנתו ן ים	Source	Device_Connect
StatusType		Y	Long Integer	סטטו ס הנדס י	Status	Device_Connect
			Long Integer	קוד רחו ב	StreetCode	Device_Connect
			Text	שם רחו ב	StreetName	Device_Connect
			Long Integer	מספ ר בית ביעד	TargetHouseNum ber	Device_Connect
			Text	למקום	ToLocation	Device_Connect
VerticalLocat ion		Y	Long Integer	מיקו ם אנכי	VerticalLocation	Device_Connect
			Double	עומ ק ממוצ ע בסס	AverageDepthC M	Mekorot_Line
			Text	הערה	Comment	Mekorot_Line
	ערכי אינ ט ש		Double	קוט ר צינור	LineDiameter	Mekorot_Line

			Text	מספר קו	LineNumber	Mekorot_Line
			Text	סוג קו מקורו ת	LineType	Mekorot_Line

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מוותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Mekorot_Line
			Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Mekorot_Line
			Text	חומר צינור	Material	Mekorot_Line
			Double	לחץ תפעולי	OperatingPressure	Mekorot_Line
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Mekorot_Line
Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	Source	Mekorot_Line
StatusType		Y	Long Integer	סטוס הנדסה	Status	Mekorot_Line
VerticalLocation		Y	Long Integer	מיקום אנכי	VerticalLocation	Mekorot_Line
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Water_pumpstation
			Text	הערה	Comment	Water_pumpstation
			Text	קבלן מבצע	Contractor	Water_pumpstation
YesNoIndicator	ישואין	Y	Long Integer	דיזל גנרטור	DieselGenerator	Water_pumpstation
			Double	הספק	ElectricPower	Water_pumpstation

				חשמ ל		
			Double	קוט ר חיבו ר יציא ה	ExitDiameter	Water_pumpstation

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Water_pumpstation
			Double	ספיקה נומינלית	NominalFlowRate	Water_pumpstation
			Long Integer	מספר יחידות שאיבה	NumberOfUnits	Water_pumpstation
			Double	לחץ יצאה	OperatingPressure	Water_pumpstation
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Water_pumpstation
			Long Integer	שנת הקמה	PlacingYear	Water_pumpstation
			Text	שם מכון שאיבה	PStationName	Water_pumpstation
			Text	מספר מכון שאיבה	PStationNumber	Water_pumpstation
Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	SOURCE	Water_pumpstation
StatusType		Y	Long Integer	סטוס הנדסי	Status	Water_pumpstation
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Water_pumpstation

			Text	שם רחוב	StreetName	Water_pumpstation
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Water_pumpstation

שם רשימת הערכים	הער	לפי רשימת ערכים מותרים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Water_well
			Text	הערה	Comment	Water_well
			Text	קבלן מבצע	Contractor	Water_well
			Double	קוטר חיבור יציאה	ExitDiameter	Water_well
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Water_well
			Double	ספיקה נומינלית	NominalFlowRate	Water_well
			Double	לחץ יציאה	OperatingPressure	Water_well
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Water_well
			Long Integer	שנת התקנה	PlacingYear	Water_well
Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	Source	Water_well
StatusType		Y	Long Integer	סטוס הנדסי	Status	Water_well

			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Water_well
			Text	שם רחוב	StreetName	Water_well
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Water_well

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מוותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	שם באר	WellName	Water_well
			Text	מספר באר	WellNumber	Water_well
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Mekorot_Point
			Text	הערה	Comment	Mekorot_Point
			Double	קוטר יציאה	ExitDiameter	Mekorot_Point
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Mekorot_Point
			Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Mekorot_Point
			Double	ספיקה נומינלית	NominalFlowRate	Mekorot_Point
YesNoIndicator	כן/לא		Long Integer	תפעולי	Operable	Mekorot_Point
			Double	לחץ יציאה	OperatingPressure	Mekorot_Point
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Mekorot_Point
			Text	מספר נקודת חיבור	PointIDNumber	Mekorot_Point

			Text	שם נקודת חיבור	PointName	Mekorot_Point
Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	Source	Mekorot_Point

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מוותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדסי	Status	Mekorot_Point
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Mekorot_Point
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Main_valve
			Text	הערה	Comment	Main_valve
			Text	קבלן מבצע	Contractor	Main_valve
			Text	כניסה	Entrance	Main_valve
			Long Integer	מספר בית	HouseNum	Main_valve
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Main_valve
			Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Main_valve
			Text	יצרן	Manufacturer	Main_valve
			Text	דגם	Model	Main_valve
NormalPosition		Y	Long Integer	מצב פתיחה	NormalPosition	Main_valve
YesNoIndicator	כן/לא		Long Integer	תפעולי	Operable	Main_valve
			Double	לחץ תפעול, בכניסה	OperatingPressureIn	Main_valve

OperatingType		Y	Long Integer	אופן הפעלה	OperatingType	Main_valve
---------------	--	---	--------------	------------	---------------	------------

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRemark	Main_valve
			Long Integer	שנת התקנ ה	PlacingYear	Main_valve
			Double	לחץ יציא ה	RegulatedPressure	Main_valve
Source		Y	Long Integer	מקו ר הנתונ , ם	SOURCE	Main_valve
StatusType		Y	Long Integer	סטטו ס הנדס ,	Status	Main_valve
			Long Integer	קוד רחו ב	StreetCode	Main_valve
			Text	שם רחו ב	StreetName	Main_valve
			Double	רום טופו ג פי	TopoHeight	Main_valve
			Double	קוט ר מגו ף	ValveDiameter	Main_valve
			Text	מספ ר מגוף	ValveNum	Main_valve
ValveType	סוג מגוף	Y	Long Integer	סוג מגוף	ValveType	Main_valve
VerticalLocation		Y	Long Integer	מיקו ם אנכי	VerticalLocation	Main_valve

ConstructionT ype	סוג בניי ת שוח	Y	Long Integ er	סוג בניי ת שוח ה	ConstructionType	Main_valve
----------------------	-------------------------	---	---------------------	------------------------------	------------------	------------

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Double	קוטר מכסה סמ	CoverDiameter CM	Main_valve
CoverForm		Y	Long Integer	צורת מכסה	CoverForm	Main_valve
			Text	חומר מכסה	CoverMaterial	Main_valve
			Long Integer	מספר יחידות סינון	FilterUnitsNumber	Main_valve
	מידות אורך רוחב		Text	מידות התא	LengthWidthCM	Main_valve
			Double	עומק קרקעית התא	ManholeBottom Depth	Main_valve
			Double	קוטר תא מגופים	ManholeDiameter	Main_valve
			Double	עומק יציאה מהתא	ManholeExitDepth	Main_valve
			Text	מספר תא מגופים	ManholeNum	Main_valve
			Double	נפח אגירה	Capacity	Reservoir
			Double	קוטר	ExitDiameter	Reservoir

				יציאה		
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Reservoir
			Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Reservoir

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מוותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Double	גובה מי ם מירבי	MaxWaterHeight	Reservoir
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRemark	Reservoir
			Text	שם מתק ן	PlantName	Reservoir
			Text	מספ ר מתק ן	PlantNum	Reservoir
			Double	מפל ס גליש ה	ReleaseHeight	Reservoir
StatusType		Y	Long Integer	סטט ס הנדס י	Status	Reservoir
			Double	רום תחת ית הבריכ ה	TankBottomHeight	Reservoir
			Double	נפח אגיר ה	Capacity	Water_tower
			Double	קוטר יציא ה	ExitDiameter	Water_tower
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Water_tower
			Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Water_tower
			Double	גובה מי ם מירבי	MaxWaterHeight	Water_tower

			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Water_tower
			Text	שם מתקן	PlantName	Water_tower

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מוותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	מספר מתקן	PlantNum	Water_tower
			Double	מפלס גלישה	ReleaseHeight	Water_tower
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדסי	Status	Water_tower
			Double	רום תחתית הבריכה	TankBottomHeight	Water_tower
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Diameter_pass
			Text	הערה	Comment	Diameter_pass
			Text	מספר אביזר מתאם	DeviceNum	Diameter_pass
	אינטש		Double	קוטר כניסה	inDiameter	Diameter_pass
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Diameter_pass
			Text	חומר המתאם	Material	Diameter_pass
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Diameter_pass

	אינט ש		Double	קוטר יצאה	OutDiameter	Diameter_pass
			Long Integer	שנת התקנה	PlacingYear	Diameter_pass
Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	SOURCE	Diameter_pass

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מוותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדסי	Status	Diameter_pass
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Diameter_pass
VerticalLocation	מיקום אנכי : מעל או מתח ת פני הקרקע	Y	Long Integer	מיקום אנכי	VerticalLocation	Diameter_pass
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Flange
			Text	הערה	Comment	Flange
			Double	קוטר העוגן	DeviceDiameter	Flange
			Text	מספר עוגן	DeviceNum	Flange
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Flange
			Long Integer	חומר העוגן	Material	Flange
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Flange
			Long Integer	שנת התקנה	PlacingYear	Flange

Source		Y	Long Integ e r	מקו ר הנתונ , ם	SOURCE	Flange
--------	--	---	----------------------	-----------------------------	--------	--------

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדסי	Status	Flange
			Double	רום טופוגר פי	TopoHeight	Flange
VerticalLocation	מיקום אנכי : מעל או מתחת פני הקרקע	Y	Long Integer	מיקום אנכי	VerticalLocation	Flange
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Air_Valve
			Text	הערה	Comment	Air_Valve
			Text	קבלן מבצע	Contractor	Air_Valve
			Double	קוטר האבזר	DeviceDiameter	Air_Valve
			Long Integer	מספר מזהה לאבזר	DeviceNum	Air_Valve
			Text	כניסה	Entrance	Air_Valve
			Long Integer	מספר בית	HouseNum	Air_Valve
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Air_Valve

			Text	תאור מיקום	LocationDescription	Air_Valve
			Text	יצרן	Manufacturer	Air_Valve
			Text	דגם	Model	Air_Valve

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
OperatingType		Y	Long Integer	צורת הפעלה	OperatingType	Air_Valve
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Air_Valve
			Long Integer	שנת הנחה	PlacingYear	Air_Valve
			Text	מספר סידור	SerialNumber	Air_Valve
Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	SOURCE	Air_Valve
StatusType		Y	Long Integer	סטוס הנדסי	Status	Air_Valve
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Air_Valve
			Text	שם רחוב	StreetName	Air_Valve
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Air_Valve
ControlValveType		Y	Long Integer	סוג שסתום בקרה	ValveType	Air_Valve
VerticalLocation		Y	Long Integer	מיקום אנכי	VerticalLocation	Air_Valve
AccuracyLevel	רמת דיו	Y	Long Integer	רמת דיו	AccuracyLevel	Check_Valve

	ק			ק		
			Text	הערה	Comment	Check_Valve
			Text	קבל ו מבצע	Contractor	Check_Valve

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מוותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Double	קוטר האבז ר	DeviceDiameter	Check_Valve
			Long Integer	מספר מזהה לאבז ר	DeviceNum	Check_Valve
			Text	כניסה	Entrance	Check_Valve
			Long Integer	מספ ר בית	HouseNum	Check_Valve
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Check_Valve
			Text	תא ר מיקו ם	LocationDescription	Check_Valve
			Text	יצרן	Manufacturer	Check_Valve
			Text	דגם	Model	Check_Valve
OperatingType		Y	Long Integer	צורת הפעלה	OperatingType	Check_Valve
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRemark	Check_Valve
			Long Integer	שנת הנח ה	PlacingYear	Check_Valve
			Text	מספ ר סידור י	SerialNumber	Check_Valve
Source		Y	Long Integer	מקו ר הנתונ י ם	SOURCE	Check_Valve

StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדס	Status	Check_Valve
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Check_Valve

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	שם רחו ב	StreetName	Check_Valve
			Double	רום טופו ר פי	TopoHeight	Check_Valve
ControlValve Type		Y	Long Integer	סוג שסתו ם בקרה	ValveType	Check_Valve
VerticalLocat ion		Y	Long Integer	מיקו ם אנכי	VerticalLocation	Check_Valve
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integer	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Backflow_preventer
			Text	הערה	Comment	Backflow_preventer
			Text	קבל ן מבצע	Contractor	Backflow_preventer
			Double	קוטר האבז ר	DeviceDiameter	Backflow_preventer
			Long Integer	מספר מזהה לאבז ר	DeviceNum	Backflow_preventer
			Text	כניסה	Entrance	Backflow_preventer
			Long Integer	מספ ר בית	HouseNum	Backflow_preventer
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Backflow_preventer
			Text	תאו ר מיקו ם	LocationDescrip ti on	Backflow_preventer
			Text	יצרן	Manufacturer	Backflow_preventer

			Text	דגם	Model	Backflow_preventer
--	--	--	------	-----	-------	--------------------

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
OperatingType		Y	Long Integer	צורת הפעלה	OperatingType	Backflow_preventer
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Backflow_preventer
			Long Integer	שנת הנחה	PlacingYear	Backflow_preventer
			Text	מספר סידור	SerialNumber	Backflow_preventer
Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	SOURCE	Backflow_preventer
StatusType		Y	Long Integer	סטוס הנדסי	Status	Backflow_preventer
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Backflow_preventer
			Text	שם רחוב	StreetName	Backflow_preventer
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Backflow_preventer
ControlValveType		Y	Long Integer	סוג שסתום בקרה	ValveType	Backflow_preventer
VerticalLocation		Y	Long Integer	מיקום אנכי	VerticalLocation	Backflow_preventer
AccuracyLevel	רמת דיו	Y	Long Integer	רמת דיו	AccuracyLevel	Connect_tap

	ק			ק		
			Text	הערה	Comment	Connect_tap
			Text	קבל ו מבצע	Contractor	Connect_tap

שם רשימת הערכים	הער	לפי רשימת ערכים מותרים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Double	קוטר האבזר	DeviceDiameter	Connect_tap
			Long Integer	מספר מזהה לאבזר	DeviceNum	Connect_tap
			Text	כניסה	Entrance	Connect_tap
			Long Integer	מספר בית	HouseNum	Connect_tap
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Connect_tap
			Text	תאור מיקום	LocationDescription	Connect_tap
			Text	יצרן	Manufacturer	Connect_tap
			Text	דגם	Model	Connect_tap
NormalPosition		Y	Long Integer	מצב פתיחה	NormalPosition	Connect_tap
YesNoIndicator	כן/לא		Long Integer	תפעולי	Operable	Connect_tap
OperatingType		Y	Long Integer	צורת הפעלה	OperatingType	Connect_tap
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Connect_tap
			Long Integer	שנת הנחה	PlacingYear	Connect_tap
			Text	מספר סידור	SerialNumber	Connect_tap

Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	SOURCE	Connect_tap
--------	--	---	-----------------	-----------------	--------	-------------

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מוותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדסי	Status	Connect_tap
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Connect_tap
			Text	שם רחוב	StreetName	Connect_tap
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Connect_tap
ControlValve Type		Y	Long Integer	סוג שסתום בקרה	ValveType	Connect_tap
VerticalLocat ion		Y	Long Integer	מיקום אנכי	VerticalLocation	Connect_tap
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Water_meter
			Text	הערה	Comment	Water_meter
			Text	כניסה	Entrance	Water_meter
			Long Integer	מספר בית	HouseNum	Water_meter
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Water_meter
			Text	תאור מיקום	LocationDescrip tion	Water_meter
			Double	קוטר חיבור	MainMeterConn ectDiameter	Water_meter

				ראש ,		
			Double	קוט ר מונה ראש ,	MainMeterDiameter	Water_meter

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRemark	Water_meter
			Long Integer	שנת הנח ה	PlacingYear	Water_meter
			Double	קוטר חיבור משני	SecMeterConnectDiameter	Water_meter
			Double	קוטר מונה משני	SecMeterDiameter	Water_meter
Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	SOURCE	Water_meter
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדסה	Status	Water_meter
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Water_meter
			Text	שם רחוב	StreetName	Water_meter
			Double	רום טופוגר פי	TopoHeight	Water_meter
UsageType		Y	Long Integer	סוג שימוש	UsageType	Water_meter
			Double	מספר מונה ראש	WaterMeterNumberMain	Water_meter

				,		
			Double	מספר מונה משני	WaterMeterNumberSec	Water_meter
			Double	מספר זיהוי מים	WID	Water_meter

שם רשימת הערכים	הער	לפי רשימת ערכים מותרים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
	פרטי \ משותף		Text	סוג חיבור	WIDtype	Water_meter
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Measuring_Device
			Text	הערה	Comment	Measuring_Device
			Double	קוטר אבזר מדידה	DeviceDiameter	Measuring_Device
			Text	שם אבזר מדידה	DeviceName	Measuring_Device
			Text	מספר אבזר מדידה	DeviceNum	Measuring_Device
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Measuring_Device
			Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Measuring_Device
	יצרן		Text	יצרן	Manufacturer	Measuring_Device
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Measuring_Device
			Long Integer	שנת התקנה	PlacingYear	Measuring_Device

StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדס,	Status	Measuring_Device
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Measuring_Device
			Text	טיפוס אבזרי מידה	Type	Measuring_Device

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integ er	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Sample_point
			Text	הערה	Comment	Sample_point
			Doub le	קוט ר אביו ר מדיד ה	DeviceDiameter	Sample_point
			Text	שם אביו ר מדיד ה	DeviceName	Sample_point
			Text	מספ ר אביו ר מדיד ה	DeviceNum	Sample_point
Location		Y	Long Integ er	מיקום	Location	Sample_point
			Text	תיאור מיקום	LocationDescrip ti on	Sample_point
	יצרן		Text	יצרן	Manufacturer	Sample_point
			Long Integ er	סיווג התקן מדיד ה	MeasureSubtype	Sample_point
			Text	הערה תפעולית	OperationalRem a rk	Sample_point
			Long Integ er	שנת התקנה	PlacingYear	Sample_point

StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדס,	Status	Sample_point
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Sample_point
			Text	טיפוס אבזרח מדידה	Type	Sample_point

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integ er	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Drainage_exit
			Text	הערה	Comment	Drainage_exit
			Doub le	קוטר האבז ר	DeviceDiameter	Drainage_exit
			Long Integ er	מספר מזהה לאבז ר	DeviceNum	Drainage_exit
			Text	כניסה	Entrance	Drainage_exit
			Long Integ er	מספ ר בית	HouseNum	Drainage_exit
Location		Y	Long Integ er	מיקום	Location	Drainage_exit
			Text	תא ר מיקו ם	LocationDescrip ti on	Drainage_exit
OperatingTy pe		Y	Long Integ er	צורת הפעלה	OperatingType	Drainage_exit
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRem a rk	Drainage_exit
			Long Integ er	שנת הנח ה	PlacingYear	Drainage_exit
Source		Y	Long Integ er	מקו ר הנתונ , ם	SOURCE	Drainage_exit
StatusType		Y	Long Integ er	סטטו ס הנדס ,	Status	Drainage_exit

			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Drainage_exit
--	--	--	-----------------	-------------	------------	---------------

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	שם רחוב	StreetName	Drainage_exit
			Double	רום טופוגר פי	TopoHeight	Drainage_exit
ControlValve Type		Y	Long Integer	סוג ברז	ValveType	Drainage_exit
VerticalLocat ion		Y	Long Integer	מיקו ם אנכי	VerticalLocation	Drainage_exit
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integer	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Hydrant
YesNoIndicat or	0 - אין 1 - יש	Y	Long Integer	מתק ן שביר ה	BreakingUnit	Hydrant
			Text	הערה	Comment	Hydrant
			Text	כניסה	Entrance	Hydrant
			Long Integer	מספ ר בית	HouseNum	Hydrant
			Double		HydrantDiameter	Hydrant
			Text		HydrantNum	Hydrant
	בודד \ כפול \ אחר		Text		HydrantType	Hydrant
YesNoIndicat or	0 - לא נעול 1 - נעול		Long Integer		IsLocked	Hydrant

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Hydrant
			Text	תא ר מיקו ם	LocationDescrip ti on	Hydrant
			Text	יצרן	Manufacturer	Hydrant
			Text	דגם	Model	Hydrant
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRem a rk	Hydrant
			Long Integer	שנת הנח ה	PlacingYear	Hydrant
			Double	קוטר עמוד	PoleDiameter	Hydrant
StatusType		Y	Long Integer	סטטו ס הנדס י	status	Hydrant
			Long Integer	קוד רחו ב	StreetCode	Hydrant
			Text	שם רחו ב	StreetName	Hydrant
			Double	רום טופוג ר פי	TopoHeight	Hydrant

טבלה ב': מבנה בלוקים בשכבות הביוב

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integ er	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Sewage_Pipe_section
			Doub le	רום אחר , מפל	AfterFallHeight	Sewage_Pipe_section
			Text	הערה	Comment	Sewage_Pipe_section
			Text	קבל ן מבצע	Contractor	Sewage_Pipe_section
			Doub le	רום בסיו ם מקט ע	EndHeight	Sewage_Pipe_section
			Doub le	גובה מפל	FallDepth	Sewage_Pipe_section
			Long Integ er	קו ם מפ ל בקצ ה קו	FallExist	Sewage_Pipe_section
			Long Integ er	מספ ר מפל	FallNumber	Sewage_Pipe_section
FallType		Y	Long Integ er	סוג מפ ל	FallType	Sewage_Pipe_section
			Text	ממקום	FromLocation	Sewage_Pipe_section
			Doub le	שיפוע	Gradient	Sewage_Pipe_section

			Text	ציפוי פנימי	InnerCoating	Sewage_Pipe_section
			Double	קוטר קו	LineDiameter	Sewage_Pipe_section

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	חומר צינור	LineMaterial	Sewage_Pipe_section
			Text	מספר קו	LineNumber	Sewage_Pipe_section
			Double	עובי דופן	LineThickness	Sewage_Pipe_section
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Sewage_Pipe_section
			Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Sewage_Pipe_section
			Text	יצרן הצינור	Manufacturer	Sewage_Pipe_section
			Double	לחץ מקסימלי	MaxPressure	Sewage_Pipe_section
			Double	אורך מקטע מדוד	MeasuredLength	Sewage_Pipe_section
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Sewage_Pipe_section
			Text	ציפוי חיזון	OuterCoating	Sewage_Pipe_section
			Long Integer	שנת הנחה	PlacingYear	Sewage_Pipe_section
YesNoIndicator	Yes No	Y	Long Integer	קיום שרוול	Sleeve	Sewage_Pipe_section

	קוטר שרוול		Double	קוטר שרוול	SleeveDiameter	Sewage_Pipe_section
	שנת הנחת שרוול		Long Integer	שנת ביצוע שרוול	SleeveInstallYear	Sewage_Pipe_section

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
	חומר שרוול		Text	חומר שרוול	SleeveMaterial	Sewage_Pipe_section
Source	מקור מידע	Y	Long Integer	מקור מידע	Source	Sewage_Pipe_section
			Long Integer	מספר בית במתחיל הקו	SourceHouseNumber	Sewage_Pipe_section
			Double	רום בתחילת מקטע	StartHeight	Sewage_Pipe_section
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדסי	Status	Sewage_Pipe_section
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Sewage_Pipe_section
			Text	שם רחוב	StreetName	Sewage_Pipe_section
			Text	למקום	ToLocation	Sewage_Pipe_section
VerticalLocation		Y	Long Integer	מיקום אנכי	VerticalLocation	Sewage_Pipe_section
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Sewage_Client_connection
			Double	רום אחר, מפל	AfterFallHeight	Sewage_Client_connection
			Text	הערה	Comment	Sewage_Client_connection

			Text	קבל ן מבצע	Contractor	Sewage_Client_connecti on
			Doub le	רום בסיו ם מקט ע	EndHeight	Sewage_Client_connecti on

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Double	גובה מפל	FallDepth	Sewage_Client_connection
			Long Integer	קו ם מפ ל בקצ ה קו	FallExist	Sewage_Client_connection
			Long Integer	מספ ר מפל	FallNumber	Sewage_Client_connection
FallType		Y	Long Integer	סוג מפ ל	FallType	Sewage_Client_connection
			Text	ממקום	FromLocation	Sewage_Client_connection
			Double	שיפוע	Gradient	Sewage_Client_connection
			Text	ציפ , פנימ ,	InnerCoating	Sewage_Client_connection
			Double	קוטר קו	LineDiameter	Sewage_Client_connection
			Text	חומר צינור	LineMaterial	Sewage_Client_connection
			Text	מספ ר קו	LineNumber	Sewage_Client_connection
			Double	עובי דופן	LineThickness	Sewage_Client_connection
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Sewage_Client_connection
			Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Sewage_Client_connection

			Text	יצרן הצינור	Manufacturer	Sewage_Client_connection
			Double	לחץ מקסימלי	MaxPressure	Sewage_Client_connection

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Double	אור ך מקט ע מדוד	MeasuredLength	Sewage_Client_connecti on
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRem ark	Sewage_Client_connecti on
			Text	ציפ י חיצונ י	OuterCoating	Sewage_Client_connecti on
			Long Integ er	שנת הנח ה	PlacingYear	Sewage_Client_connecti on
YesNoIndicat or	Ye s No	Y	Long Integ er	קו ם שרו ל	Sleeve	Sewage_Client_connecti on
	קו ר שרו ל		Double	קו ר שרו ל	SleeveDiameter	Sewage_Client_connecti on
	שנת הנח ת שרו ל		Long Integ er	שנת ביצוע שרו ל	SleeveInstallYear	Sewage_Client_connecti on
	חומ ר שרו ל		Text	חומ ר שרו ל	SleeveMaterial	Sewage_Client_connecti on
Source	מקור מידע	Y	Long Integ er	מקו ר מידע	Source	Sewage_Client_connecti on
			Long Integ er	מספ ר בית בו מתחי ל הקו	SourceHouseN umber	Sewage_Client_connecti on

			Double	רום בתחילת מקטע	StartHeight	Sewage_Client_connection
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדס,	Status	Sewage_Client_connection
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Sewage_Client_connection

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	שם רחו ב	StreetName	Sewage_Client_connecti on
			Text	למקום	ToLocation	Sewage_Client_connecti on
VerticalLocat i on		Y	Long Integ er	מיקו ם אנכי	VerticalLocation	Sewage_Client_connecti on
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integ er	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Sewage_pressure_pipe
			Doub le	רום אחר , מפל	AfterFallHeight	Sewage_pressure_pipe
			Text	הערה	Comment	Sewage_pressure_pipe
			Text	קבל ן מבצע	Contractor	Sewage_pressure_pipe
			Doub le	רום בסיו ם מקט ע	EndHeight	Sewage_pressure_pipe
			Doub le	גובה מפל	FallDepth	Sewage_pressure_pipe
			Long Integ er	קיו ם מפל בקצ ה קו	FallExist	Sewage_pressure_pipe
			Long Integ er	מספ ר מפל	FallNumber	Sewage_pressure_pipe
FallType		Y	Long Integ er	סוג מפל	FallType	Sewage_pressure_pipe
			Text	ממקום	FromLocation	Sewage_pressure_pipe

			Doub l e	שיפוע	Gradient	Sewage_pressure_pipe
			Text	ציפוי , פנימי ,	InnerCoating	Sewage_pressure_pipe

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Double	קוטר קו	LineDiameter	Sewage_pressure_pipe
			Text	חומר צינור	LineMaterial	Sewage_pressure_pipe
			Text	מספר קו	LineNumber	Sewage_pressure_pipe
			Double	עובי דופן	LineThickness	Sewage_pressure_pipe
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Sewage_pressure_pipe
			Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Sewage_pressure_pipe
			Text	יצרן הצינור	Manufacturer	Sewage_pressure_pipe
			Double	לחץ מקסימלי	MaxPressure	Sewage_pressure_pipe
			Double	אורך מקטע מדוד	MeasuredLength	Sewage_pressure_pipe
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Sewage_pressure_pipe
			Text	ציפוי, חיפוי	OuterCoating	Sewage_pressure_pipe
			Long Integer	שנת הנחה	PlacingYear	Sewage_pressure_pipe

YesNoIndicator	Yes No	Y	Long Integer	קיום שרוול	Sleeve	Sewage_pressure_pipe
	קוטר שרוול		Double	קוטר שרוול	SleeveDiameter	Sewage_pressure_pipe

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
	שנת הנח ת שרוו ל		Long Integ er	שנת ביצוע שרוו ל	SleeveInstallYear	Sewage_pressure_pipe
	חומ ר שרוו ל		Text	חומ ר שרוו ל	SleeveMaterial	Sewage_pressure_pipe
Source	מקור מידע	Y	Long Integ er	מקו ר מידע	Source	Sewage_pressure_pipe
			Doub le	רום בתחי ל ת מקטע	StartHeight	Sewage_pressure_pipe
StatusType		Y	Long Integ er	סטטו ס הנדס י	Status	Sewage_pressure_pipe
			Long Integ er	קוד רחו ב	StreetCode	Sewage_pressure_pipe
			Text	שם רחו ב	StreetName	Sewage_pressure_pipe
			Text	למקום	ToLocation	Sewage_pressure_pipe
VerticalLocat i on		Y	Long Integ er	מיקו ם אנכי	VerticalLocation	Sewage_pressure_pipe
AccessType	אמצע י ירידה	Y	Long Integ er	אמצע י יריד ה	Access	Bore
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integ er	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Bore
			Doub le	עומ ק קרקע	ButtomDepth	Bore

, ת

Text

הערה

Comment

Bore

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
	לציו ן שוח ה משו ת פת לביוב וניקו ז		Long Integ er		CommonWithL ea k	Bore
			Text	קבל ן מבצע	Contractor	Bore
			Doub le	קוט ר מכס ה סמ	CoverDiameter	Bore
CoverForm		Y	Long Integ er	צור ת מכס ה	CoverForm	Bore
			Text	חומ ר מכס ה	CoverMaterial	Bore
CoverType		Y	Long Integ er	סוג מכס ה	CoverType	Bore
			Text	כניסה	Entrance	Bore
			Long Integ er	מספ ר בית	HouseNum	Bore
			Long Integ er	מספר צינורו ת כניסה	InputPipesAmo un t	Bore
	מידו ת אור ך רוחב		Text	מידו ת אור ך רוח ב סמ	LengthWidthC M	Bore

Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Bore
			Text	תאור מיקום	LocationDescription	Bore
	הכל סמ		Double	קוטר שוחה	ManholeDiameter	Bore

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	חומ ר שוח ה	ManholeMaterial	Bore
			Text	מספ ר שוח ה	ManholeNum	Bore
			Long Integ er	סיו ג שוח ה	ManholeSubtype	Bore
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRem a rk	Bore
			Long Integ er	שנת הנח ה	PlacingYear	Bore
Source	מקור מידע	Y	Long Integ er	מקו ר הנתונ , ם	Source	Bore
StatusType		Y	Long Integ er	סטטוס	Status	Bore
			Long Integ er	קוד רחו ב	StreetCode	Bore
			Text	שם רחו ב	StreetName	Bore
			Doub le	רום טופוג ר פי	TopoHeight	Bore
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integ er	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Sewage_valve
			Text	הערה	Comment	Sewage_valve

			Long Integ e r	מספ ר בית	HouseNum	Sewage_valve
Location		Y	Long Integ e r	מיקום	Location	Sewage_valve

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מוותר ים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	יצרן	Manufacturer	Sewage_valve
YesNoIndicator	0 - לא תקי ן 1 - תקין	Y	Long Integer	תקין	Operable	Sewage_valve
OperatingType	צורת הפעלה	Y	Long Integer	צורת הפעלה	OperatingType	Sewage_valve
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Sewage_valve
			Long Integer	שנת הנחה	PlacingYear	Sewage_valve
Source	מקור מידע	Y	Long Integer	מקור הנתונים	Source	Sewage_valve
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס הנדסי	Status	Sewage_valve
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Sewage_valve
			Text	שם רחוב	StreetName	Sewage_valve
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Sewage_valve
			Text	סוג	Type	Sewage_valve
			Double	קוטר מגוון	ValveDiameter	Sewage_valve

			Text	מספר מגוף	ValveNum	Sewage_valve
VerticalLocation		Y	Long Integer	מיקום אנכי	VerticalLocation	Sewage_valve

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integ er	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Sewage_checkvalve
			Text	הערה	Comment	Sewage_checkvalve
ConnectingType		Y	Long Integ er	צור ת חיבו ר	ConnectingType	Sewage_checkvalve
			Doub le	קוט ר אבז ר	DeviceDiameter	Sewage_checkvalve
			Text	מספ ר אבז ר	DeviceNum	Sewage_checkvalve
			Doub le	גוב ה ביח ס לפני הקרקע	Height	Sewage_checkvalve
			Long Integ er	מספ ר בית	HouseNum	Sewage_checkvalve
Location		Y	Long Integ er	מיקום	Location	Sewage_checkvalve
			Text	יצרן האבז ר	Manufacturer	Sewage_checkvalve
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRemark	Sewage_checkvalve
			Long Integ er	שנת התקנ ה	PlacingYear	Sewage_checkvalve
Source		Y	Long Integ er	מקו ר הנתונ י	Source	Sewage_checkvalve

				ם		
StatusType		Y	Long Integ e r	סטטוס	Status	Sewage_checkvalve

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Long Integ er	קוד רחו ב	StreetCode	Sewage_checkvalve
			Text	שם רחו ב	StreetName	Sewage_checkvalve
			Text	טיפו ס אבז ר	Type	Sewage_checkvalve
VerticalLocat ion		Y	Long Integ er	מיקו ם אנכי	VerticalLocation	Sewage_checkvalve
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integ er	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Sewage_airvalve
			Text	הערה	Comment	Sewage_airvalve
ConnectingTy pe		Y	Long Integ er	צור ת חיבו ר	ConnectingType	Sewage_airvalve
			Doub le	קוט ר אבז ר	DeviceDiameter	Sewage_airvalve
			Text	מספ ר אבז ר	DeviceNum	Sewage_airvalve
			Doub le	גוב ה ביח ס לפני הקרקע	Height	Sewage_airvalve
			Long Integ er	מספ ר בית	HouseNum	Sewage_airvalve
Location		Y	Long Integ er	מיקום	Location	Sewage_airvalve

			Text	יצרן האביזר	Manufacturer	Sewage_airvalve
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Sewage_airvalve

שם רשימת הערכים	הער	לפי רשימת ערכים מותרים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Long Integer	שנת התקנה	PlacingYear	Sewage_airvalve
Source		Y	Long Integer	מקור הנתונים	Source	Sewage_airvalve
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס	Status	Sewage_airvalve
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Sewage_airvalve
			Text	שם רחוב	StreetName	Sewage_airvalve
			Text	טיפוס אבזר	Type	Sewage_airvalve
VerticalLocation		Y	Long Integer	מיקום אנכי	VerticalLocation	Sewage_airvalve
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Drainage_exit_sewerage
			Text	הערה	Comment	Drainage_exit_sewerage
			Double	קוטר אבזר	DeviceDiameter	Drainage_exit_sewerage
			Double	גובה ביחס לפני הקרקע	Height	Drainage_exit_sewerage
			Long Integer	מספר בית	HouseNum	Drainage_exit_sewerage

Location		Y	Long Integ e r	מיקום	Location	Drainage_exit_sewerag e
----------	--	---	----------------------	-------	----------	----------------------------

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRem a rk	Drainage_exit_sewerag e
			Long Integ er	שנת התקנ ה	PlacingYear	Drainage_exit_sewerag e
Source		Y	Long Integ er	מקו ר הנתונ , ם	Source	Drainage_exit_sewerag e
StatusType		Y	Long Integ er	סטטוס	Status	Drainage_exit_sewerag e
			Long Integ er	קוד רחו ב	StreetCode	Drainage_exit_sewerag e
			Text	שם רחו ב	StreetName	Drainage_exit_sewerag e
VerticalLocat i on		Y	Long Integ er	מיקו ם אנכי	VerticalLocation	Drainage_exit_sewerag e
			Doub le	רום בסיו ם מפל	EndHeight	Sewage_fall
			Doub le	גובה מפל	FallDepth	Sewage_fall
			Long Integ er	מספ ר מפל	FallNumber	Sewage_fall
FallType		Y	Long Integ er	סוג מפ ל	FallType	Sewage_fall
			Text	הערה	Comment	Sewage_fall
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integ er	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Absorption_Bore

שם רשימת הערכים	הער	לפי רשימת ערכים מותרים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Double	עומק קרקעית	BottomDepth	Absorption_Bore
			Text	הערה	Comment	Absorption_Bore
SewageManholeDiameter		Y	Double	קוטר מכסה	CoverDiameter	Absorption_Bore
CoverForm		Y	Long Integer	צורת מכסה	CoverForm	Absorption_Bore
			Long Integer	חומר מכסה	CoverMaterial	Absorption_Bore
CoverType		Y	Long Integer	סוג מכסה	CoverType	Absorption_Bore
			Text	כניסה	Entrance	Absorption_Bore
			Long Integer	מספר בית	HouseNum	Absorption_Bore
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Absorption_Bore
			Text	תאור מיקום	LocationDescription	Absorption_Bore
SewageManholeDiameter	הכל סמ	Y	Double	קוטר בור	ManholeDiameter	Absorption_Bore
			Text	חומר הבור	ManholeMaterial	Absorption_Bore

			Text	מספר בור ספיגה	ManholeNum	Absorption_Bore
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRemark	Absorption_Bore

שם רשימת הערכים	הער	לפי רשימת ערכים מותרים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
Source	מקור מידע	Y	Long Integer	מקור הנתונים	Source	Absorption_Bore
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס	Status	Absorption_Bore
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Absorption_Bore
			Text	שם רחוב	StreetName	Absorption_Bore
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Absorption_Bore
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Sewage_pumpstation
			Text	הערה	Comment	Sewage_pumpstation
			Text	קבלן מבצע	Contractor	Sewage_pumpstation
YesNoIndicator		Y	Long Integer	קיום דיוגנרטור	DieselGenerator	Sewage_pumpstation
			Double	גודל חיבור חשמל	ElectricPower	Sewage_pumpstation
			Double	ספיקה	FlowRate	Sewage_pumpstation
			Long Integer	מספר בית	HouseNum	Sewage_pumpstation

			Long Integ e r	מספ ר בית	HouseNum	Sewage_pumpstation
--	--	--	----------------------	-----------------	----------	--------------------

שם רשימת הערכים	הער ה	לפי רשימת ערכים מותרי ם	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
	במקו ם שד ה לחץ		Double	גובה הרמ ה כללי	LiftingHeight	Sewage_pumpstation
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Sewage_pumpstation
			Text	תיאור מיקו ם	LocationDescription	Sewage_pumpstation
			Text	הערה תפעולי ת	OperationalRemark	Sewage_pumpstation
			Long Integer	שנת הקמ ה	PlacingYear	Sewage_pumpstation
			Long Integer	מספר יחידו ת שאיב ה	PumpingUnitsAmount	Sewage_pumpstation
Source	מקור מידע	Y	Long Integer	מקור הנתו ן, ם	Source	Sewage_pumpstation
			Text	שם תחנת שאיב ה	StationName	Sewage_pumpstation
	Text (10)		Text	מספר תחנת שאיב ה	StationNumber	Sewage_pumpstation
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס	Status	Sewage_pumpstation
			Long Integer	קוד רחו ב	StreetCode	Sewage_pumpstation

			Text	שם רחוב	StreetName	Sewage_pumpstation
			Double	רום טופוגרפי	TopoHeight	Sewage_pumpstation

שם רשימת הערכים	הער	לפי רשימת ערכים מותרים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
AccuracyLevel	רמת דיוק	Y	Long Integer	רמת דיוק	AccuracyLevel	Break_pressure_bore
			Double	עומק קרקעית	ButtomDepth	Break_pressure_bore
			Text	הערה	Comment	Break_pressure_bore
	לציון שוה משותפת לביוב ז		Long Integer		CommonWithLeak	Break_pressure_bore
			Text	קבלן מבצע	Contractor	Break_pressure_bore
			Double	קוטר מכסה סמ	CoverDiameter	Break_pressure_bore
CoverForm		Y	Long Integer	צורת מכסה	CoverForm	Break_pressure_bore
			Text	חומר מכסה	CoverMaterial	Break_pressure_bore
CoverType		Y	Long Integer	סוג מכסה	CoverType	Break_pressure_bore
			Text	כניסה	Entrance	Break_pressure_bore
			Long Integer	מספר בית	HouseNum	Break_pressure_bore

			Long Integ e r	מספר צינורו ת כניסה	InputPipesAmo un t	Break_pressure_bore
	מידו ת אור ך רוחב		Text	מידו ת אור ך רוח ב סמ	LengthWidthC M	Break_pressure_bore

שם רשימת הערכים	הער	לפי רשימת ערכים מותרים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
Location		Y	Long Integer	מיקום	Location	Break_pressure_bore
			Text	תאור מיקום	LocationDescription	Break_pressure_bore
	הכל סמ		Double	קוטר שורה	ManholeDiameter	Break_pressure_bore
			Text	חומר שורה	ManholeMaterial	Break_pressure_bore
			Text	מספר שורה	ManholeNum	Break_pressure_bore
			Long Integer	סיווג שורה	ManholeSubtype	Break_pressure_bore
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Break_pressure_bore
			Long Integer	שנת הנחה	PlacingYear	Break_pressure_bore
Source	מקור מידע	Y	Long Integer	מקור הנתונים	Source	Break_pressure_bore
StatusType		Y	Long Integer	סטטוס	Status	Break_pressure_bore
			Long Integer	קוד רחוב	StreetCode	Break_pressure_bore
			Text	שם רחוב	StreetName	Break_pressure_bore

			Doub l e	רום טופוג ר פי	TopoHeight	Break_pressure_bore
AccuracyLevel	רמ ת דיו ק	Y	Long Integ e r	רמ ת דיו ק	AccuracyLevel	Treatment_plant

שם רשימת הערכים	הער	לפי רשימת ערכים מותרים	סוג השדה	תאור	BlockAttribute	שם הבלוק
			Text	הערה	Comment	Treatment_plant
			Text	קבלן מבצע	Contractor	Treatment_plant
YesNoIndicator		Y	Long Integer	קיום דילגרטור	DieselGenerator	Treatment_plant
			Double	הספק חשמל	ElectricPower	Treatment_plant
			Text	תיאור מיקום	LocationDescription	Treatment_plant
			Text	הערה תפעולית	OperationalRemark	Treatment_plant
			Long Integer	שנת הקמה	PlacingYear	Treatment_plant
			Text	שם מתקן טיפול שפכים	PlantName	Treatment_plant
			Long Integer	סיווג מתקן טיפול שפכים	PlantSubtype	Treatment_plant
			Double	כמות סילוק יומית	SewageDailyAmount	Treatment_plant
StatusType		Y	Long Integer	סטוס הנדסי	Status	Treatment_plant

			Doub le	רום טופוג ר פי	TopoHeight	Treatment_plant
--	--	--	------------	-------------------------	------------	-----------------

טבלה ג': רשימות ערכים מותרים ל- BlockAttributes

שם השדה	ערכים מותרים
AccuracyLevel	1 - הנדסית 3 - בינונית 5 - סכימאטית
Source	0 - לא ידוע 1 - תכנית לאחר ביצוע 2 - סקיצה ידנית 3 - מדידה מהשטח 4 - תכנית תכנון 5 - סקר נכסים 6 - תיעוד על בסיס מפה טופוגרפית
StatusType	0 - לא ידוע 1 - פעיל 2 - לא פעיל 3 - מתוכנן 4 - מבוטל
VerticalLocation	0- לא ידוע 1 - עילי 2 - תת קרקעי
Location	0 - לא ידוע 1 - מרכז הכביש 2 - מפרץ חניה 3 - מדרכה 4 - אי תנועה 5 - גינה ציבורית 6 - ש"צפ 7 - שדה 8 - ואדי 9 - חצר 10 - בתוך מבנה 11 - חניה 12 - מגרש ריק
OperatingType	0 - לא ידוע 1 - ידנית 2 - מכנית 3 - חשמלית 4 - הידראולית

שם השדה	ערכים מותרים
ValveType	0 - לא ידוע 1 - טריז 2 - פרפר 3 - כדורי 4 - ברז אלכסון 5 - הידראולי 6 - דיאפרגמה
ConstructionType	0 - לא ידוע 1 - חוליות טרומיות 2 - יציקה במקום 3 - אחר
CoverForm	0 - לא ידוע 1 - עגולה 2 - אליפסה 3 - ריבוע 4 - מלבן 5 אחר
CoverType	0 - לא ידוע 3 - 3 טון 8 - 8 טון 5 5 טון 12 - 12.5 טון 25 - 25 טון 40 40 - 40 טון
FallType	0 - לא ידוע 1 - ירידה חפשית 2 - מפל חיצוני 3 - מפל פנימי
AccessType	0 - לא ידוע 1 - מדרגות ברזל חשוף 2 - מדרגות ברזל מצופה PVC 3 - סולם פלדה 4 - אין אמצעי ירידה 5 - מדרגות PVC מובנות
ConnectingType	0 - לא ידוע 1 - הברגה 2 - אוגן

