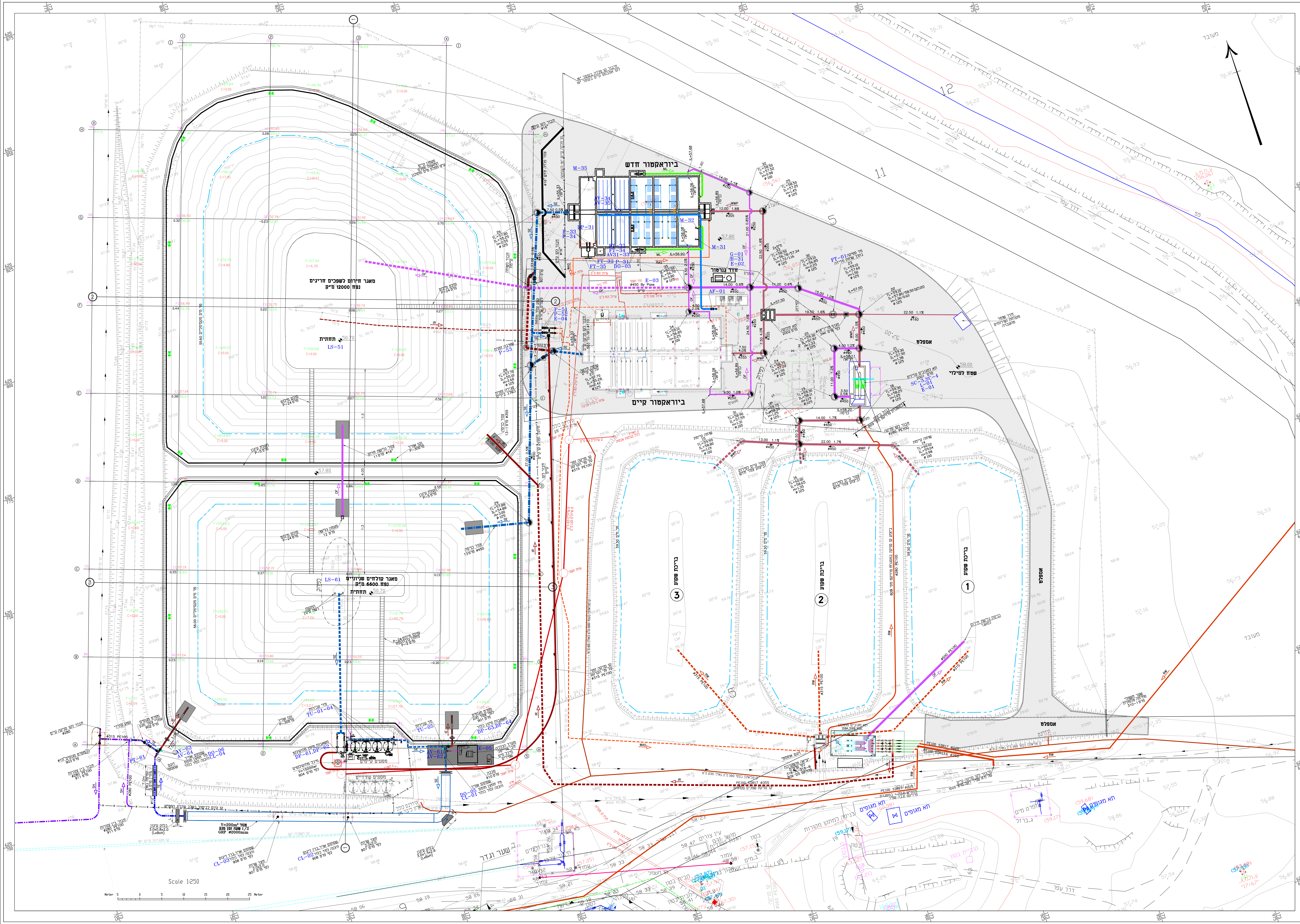

רשימת ציוד אלקטרו-מכאני:

מס'	שם	דגם, יצרן	ספיקה, לחץ, הספק קוטר	סימון	מס' יח'	מיקום
1.	מגוב מכני עדין	DEFINITIVE ECOLOGIC	ספיקה 450m^3/h 0.75kw+0.5kw	SC-3	1	תא מגובים עדינים
2.	מגוב מכני עדין	DEFINITIVE ECOLOGIC	ספיקה 450m^3/h 0.75kw+0.5kw	SC-4	1	תא מגובים עדינים
3.	בוחש לעירבול נשאים	ROBUSCHI	ספיקה 1300m^3/h, 3.7kw, 50Hz	M-31	1	ראקטור- תא אנוקסי 1
4.	בוחש לעירבול נשאים	ROBUSCHI	ספיקה 1300m^3/h, 3.7kw, 50Hz	M-32	1	ראקטור- תא אנוקסי 1
5.	בוחש לעירבול בוצה	GRUNDFOS	3.7kw, 50Hz	M-35	1	ראקטור- תא בוצה
6.	משאבת מינון כימיקלים	xxx	ספיקה 12 litter/hr	DP-31	1	ראקטור- תא אירובי 2
7.	משאבות מינון פלוקולנט	xxx	ספיקה 100 litter/hr	DP-61	1	מערכת מסננים
8.	משאבות מינון פלוקולנט	xxx	ספיקה 100 litter/hr	DP-62	1	מערכת מסננים
9.	משאבות מינון כלור	xxx	ספיקה 100 litter/hr	DP-63	1	מערכת הכלרה
10.	משאבות מינון כלור	xxx	ספיקה 100 litter/hr	DP-64	1	מערכת הכלרה
11.						
12.	משאבת סחרור ניטרטים	GRUNDFOS	ספיקה 200m^3/h, לחץ 0.6m, 2.7kw	P-31	1	ראקטור- תא אירובי 2
13.	מדחס אוויר לפיקוד		ספיקה 250lit/h, לחץ 10Bar, 0.5kw	B-31	1	יציאה ממערך תא מגע
14.	משאבת בוצה עודפת	"FLYGT" CP-3068-HT	ספיקה 25m/h, לחץ 12m, 3.5kw	P-33	1	ראקטור- תא בוצה 4
15.	משאבת בוצה עודפת	"FLYGT" CP-3068-HT	ספיקה 25m^3/h, לחץ 12m, 3.5kw	P-34	1	ראקטור- תא בוצה 4
16.	משאבת בוצה חוזרת לתחילת התהליך	"FLYGT" FT-3202-MT	ספיקה 50m^3/h, לחץ 18m, 13.5kw	P-51	1	מאגר שפכים פסולים, בור שאיבה קיים
17.	משאבת בוצה חוזרת לתחילת התהליך	"FLYGT" FT-3202-MT	ספיקה 50m^3/h, לחץ 18m, 13.5kw	P-52	1	מאגר שפכים פסולים, בור שאיבה קיים
18.	משאבת טורבינה אנכית	תוצרת US EHM12	ספיקה 250m^3/h, לחץ 50m, 75Hp	P-53	1	מאגר שפכים פסולים, בור שאיבה קיים
19.	מפוח אוויר עם VFD	ROBUSCHI ES85/3P	ספיקה 1300m^3/h, 50Hz	B-04	1	חדר מפוחים, אספקת אויר לראקטור
20.	מגוף "טריז" עם מפעיל חשמלי	Limitorque MX	220V ø4"	AV-31	1	ניקוז בוצה תחתון
21.	מגוף "טריז" עם מפעיל חשמלי	Limitorque MX	220V ø4"	AV-32	1	ניקוז בוצה תחתון
22.	מגוף "טריז" עם מפעיל חשמלי	Limitorque MX	220V ø14"	AV-33	1	מערכת שטיפה
23.	מגוף "טריז" עם מפעיל חשמלי	Limitorque MX	220V ø4"	AV-34	1	אספקת אויר
24.	מגוף "טריז" עם מפעיל חשמלי	Limitorque MX	220V ø4"	AV-35	1	אספקת אויר
25.	מגוף "טריז" עם מפעיל חשמלי	Limitorque MX	ø12"	AV-61	1	אחרי סינון
26.	מגוף "טריז" עם מפעיל חשמלי	Limitorque MX	ø12"	AV-62	1	אחרי סינון
27.	מגוף "טריז" עם מפעיל חשמלי	Limitorque MX	ø12"	AV-63	1	אחרי תא מגע
28.	מגוף "טריז" עם מפעיל חשמלי	Limitorque MX	ø12"	AV-64	1	אחרי תא מגע
29.	מד מים אלקטרומגנטי	ABB ø18"	50-200 m^3/h	FT-01	1	מד ספיקת שפכים לפני תא חלוקה
30.	מד מים אלקטרומגנטי	ABB ø4" FEV121	0-50 m^3/h	FT-32	1	מערכת RAS
31.	מד מים אלקטרומגנטי	ABB ø4" FEV121	0-50 m^3/h	FT-33	1	ראקטור -ניקוז בוצה תא 3
32.	מד מים אלקטרומגנטי	ABB ø4" FEV121	0-50 m^3/h	FT-34	1	ראקטור -ניקוז בוצה תא 3
33.	מד מים אלקטרומגנטי	ABB ø4" FEV121	0-50 m/h	FT-35	1	מערכת WAS
34.	מד מים אלקטרומגנטי	ABB ø12"	50-200 m^3/h	FT-61	1	קולחים שלישוניים
35.	מד ספיקה לאוויר דחוס	FOX ø14" FT1		AF-01	1	מערכת אספקת אוויר לראקטור
36.	לוח חשמל ובקרה	xxx		E-01	1	תא מגובים
37.	לוח חשמל ובקרה	xxx		E-02	1	חדר גנראטור
38.	לוח חשמל ובקרה	xxx		E-03	1	חדר חשמל
39.	לוח חשמל ובקרה	xxx		E-04	1	בור שאיבה קיים
40.	לוח חשמל ובקרה	xxx		E-05	1	מערכת מסננים והכלרה
41.	דיזל גנראטור	xxx	60kw	G-01	1	הפעלה חיונית המט"ש
42.	עגורן זרוע	"מולרם מתקני הרמה"	עומס הרמה 2500kg	L-01	1	תא מגובים
43.	מד עכירות רציף TUR	HACH	כולל מעמד התקנה חרושתי פלב"מ 316	TU01-05	5	ביציאה של כל המסנן ובפרט 901
44.	מד חמצן מומס	Hach LANGE	SC200+LDO Insite-2000	DO-03	1	ראקטור- תא אירובי 2
45.	מד חמצן מומס	Hach LANGE	SC200+LDO Insite-2000	DO-05	1	אחרי סינון
46.	מד חמצן מומס	Hach LANGE	SC200+LDO Insite-2000	DO-06	1	אחרי תא מגע
47.	מד כלור נותר	Hach LANGE	CL17	CL-01	1	כניסה למערך תא מגע
48.	מד כלור נותר	Hach LANGE	CL17	CL-02	1	ממערך תא מגע
49.	מד כלור נותר	Hach LANGE	CL17	CL-03	1	ממערך תא מגע
50.	מד כלור נותר	Hach LANGE	CL17	CL-04	1	יציאה ממערך תא מגע
51.	מד גובה אולטראסוני	xxx		LS-51		מאגר חירום לשפכים חריגים

מקרא לתנוחה:

פני מים מקסימליים
שוחת ביוב (לפי פרט 2)
נקז אוויר (לפי פרט P-30)
תעלת עיגון (לפי פרט P-5)
② מספר חתך
קווים קיימים לביטול
אספלט ואבן צד
מערכת חשמל קיימת (ארון)
אספקת מי שפד"ן להידרנטים
קווי חשמל מתוכננים בפרויקט אחר
צנורות שפכים גולמיים מתוכננים בפרויקט 809
RW
רום קרקע סופי 40.93
עומק מילוי 2.68
רום קרקע קיים 38.25
R,10
רום קרקע סופי 29.00
עומק חפירה -6.24
רום קרקע קיים 35.24
N,10
נפח מילוי F=13.59
נפח חפירה C=856.69

הערה:

1. פרטי איטום ראה גל' HDPE LINER.

LEGEND FOR THE TYPE OF WATER

	DESIGHED	EXISTS
RAW WASTEWATER	RW	RW
OVERFLOW	OF	OF
WASTE WATER IN TREATMENT PROGRESS	WWP	WWP
ACTIVATED SLUDGE	AS	AS
RETURN ACTIVATED SLUDGE	RAS	RAS
WASTE ACTIVATED SLUDGE	WAS	WAS
MIXED LIQUOR	ML	ML
IRREGULAR WASTEWATER	IR	IR
SCUM	SCM	SCM
DIGESTED SLUDGE	DS	DS
DIGESTED SUPERNATANT	DSN	DSN
SECONDARY EFFLUENT	SE	SE
TERTIARY EFFLUENT	TE	TE
IRREGULAR EFFLUENT	IE	IE
DRAINAGE	D	D
BACKWASH	BW	BW
POTABLE WATER	W	W
AIR	AIR	AIR
CHEMICALS	CH	CH
SHAFDAN WATER	SH	SH
FLOW DIRECTION	WWP	

שינוי מס' Revise No	חתימה Signature	תאריך עדכון Date Modify

לעיון Information		
למכרז Tender	✓	17.08.2021
לביצוע Execution		

ISO 9001:2015 IQC Institute of Quality & Control Certified Quality Managment System

ברז'יק מהנדסים
BEREJIK ENGINEERING

תל-אביב, רח' עמינדב 23, מיקוד:67898
טל: 03-5622254 פקס: 03-5626696
E-mail: Office@Berejik.co.il
WWW.Berejik.co.il

המקום Place
מועצה אזורית שפיר

שם פרויקט Project name
הרחבה ושדרוג מט"ש שפיר

נושא הגליון Subject of drawing
תנוחה

מס' הדף No 101
מס' התוכנית No 556-2
תכנן Design director נטלי
שרטט Designed by נטלי
בקר Checked by ר.ברז'יק
תאריך Date 17.08.2021
קנ"מ Scale 1:250
קובץ File __101556-2.dwg
מידות הגליון Size of sheet 1500x850

המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום. על המבצע לבקר את כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע גדלים ע"י מדידה בשרטוט.

ALWAYS THINK SAFETY.