פרק א' - רשימת האתרים ומיפוי המערכות

אזור	מס'	מספר אתר	שם אתר	תיאור
צפון	1	7	החולה	מבנה המולטימדיה מחולק לחמשה חדרים החדר הראשון הינו חדר עם סרטון על השמורה בחדר מותקן מקרן היטאצי אנלוגי עם מערכת הגברה וזוג רמקולים ו 20 גופי תאורה מונחי דימרים . החדר השני הינו חדר של מצגת פוחלצים המורכב משלושה רמקולים 2 פנסים חכמים moving light ו 12 גופי תאורה מונחי דימרים חדר 3 הינו חדר של מפוחלצי חיות עם 2 פנסים חכמים ו 12 גופי תאורה מונחי דימר . חדר המתנה ובו קיים מסך לד להמחשת נדידת ציפורים .מסך 40 חדר טריוויה עם מקרן בנקיו hdmi קיים מסך בד קבוע 2 רמקולים ו 24 פנסי דימר . הטריוויה הותקנה עיי חברת ברקאי ובקר הטריוויה נמצא בריכוז הראשי אולם העופורייה: קרנות תלת מימד בשיטה קיטוב לינארי (לא קיים כיום כתכנון ודעה) המופע הוא 4d ובאולם יש 4 יחידות של עיסאות מולטימדיה כפול 13 על רביעית כיסאות מונחות מנוע ותו חזקה בעבר עיי חברת סימנוע
צפון	2	10	מבצר יחיעם	מערכת הקרנה עם מקרן לייזר
צפון	3	19	חמת טבריה	מבנה בית הכנסת העתיק 1. הקרנה ע"ג הרצפה, פסיפס, בעזרת 2 מקרנים. יש לשים לב כי כל טיפול במקרנים מחייב כיסוי מלא של הפסיפס. 2. הקרנה נוספת ע"ג מסך נגלל 3. מערכת סאונד 4. התממשקות לתאורת החלל לביצוע תרחישים
צפון	4	21	עין אפק	אולם אחד עם מיצג סרט הכולל מקרן, נגן, בקר הפעלה ורמקולים
צפון	5	22	ציפורי	באתר קיימים שלוש אזורים עם מערכות מולטימדיה: 1. מופע פתיחה - מצודה אולם תחתון 2. מצודה אולם עליון 3.בית הכנסת בית הכנסת: במהלך ביקור קבוצות ניתן להקרין סרטים בשפות שונות, הסרט מוקרן על שלושה מקרנים בו זמנית ובמהלכו מתרחשים שינויי תאורה בהתאם לעלילת הסרט, הדלת ננעלת ובטלוויזיות מוצג זמן למיצג הבא . קיים פנל חיבורים לטובת אירועים פרטים (בר/בת מצווה וכו..). אפשרות להקרנה מלפטופ, סאונד ושימוש במיקרופון קיים כל המערכת נשלטת בצורה מבוקרת ממסך מגע ומפסקי לחצנים.
צפון	6	23	חי בר כרמל	אולם אחד עם מיצג סרט הכולל מקרן, נגן, בקר הפעלה ורמקולים

צפון	7	25	בית שערים	תיאור מערכת מולטימדיה במאגר מים עתיק בית שערים מערכת המולטימדיה: באתר הותקנה מערכת מולטימדיה המשמשת את המבקרים לצפייה בחזיון אור קולי מרשים המספר את סיפורה של מנורת שבעת הקנים. במהלך ביקורי קבוצות ניתן להקרין סרטים בשפות שונות, הסרט מוקרן על קירות המערה בעזרת מספר מקרנים בו זמנית ובמהלכו מתרחשים שינויי תאורה בהתאם לעלילת הסרט. כל המערכת נשלטת בצורה מבוקרת ממפסק לחצנים. מערכת עיבוד חוזי, שמע ושליטה - Show Control: . המערכת כוללת: - חמישה מקרנים. - מערכת Show Control. - מרחיקי אודיו וידיאו. - מערבל קול. - מגברים.
צפון	8	26	נחל מערות	מערכת הכוללת מערכת בקרה של קרסטרון ומתאם DMX לשליטה בתאורה, מסך מגע "7 זוג מקרני לייזר במארז הגנה עם נגני ברייטסייגן, מסך הקרנה חשמלי עם בקר עלי ירידה על פי המופע מערכת סאונד הכוללת DSP של סימטריקס, 2 מגברי רב ערוציים ו 12 רמקולים מערכת ט"מס הכוללת 4 מצלמות ויחידת NVR מערכת תאורה הכוללת 30 פנסי LED מחליפי צבע ו 10 פנסי Par LEd
צפון	9	28	תל מגידו	אולם אחד עם מיצג סרט הכולל מקרן, נגן, בקר הפעלה ורמקולים
צפון	10	31	בית אלפא	מיצג אור קולי הכולל מקרן ראשי עם מסך הקרנה נגלל, מערכת הגברה, מערכת בקרה, נגן וידאו ומתאם לשליטה על מערכת תאורה
צפון	11	32	גן השלושה - הסחנה	קיימים ארבעה חדרים עם מיצגי מולטימדיה. בכל חדר קיים סרט שמציג את תקופת חומה ומגדל החדר הראשון הינו מבואה pre show עם מקרן לייזר אפסון יחיד החדר השני מוכר בשמו ״משאית ״ ובו מותקנים שני מקרני לייזר ומסך lead 40 “ החדר השלישי שמוכר בשם ״ההקמה״ ובו קיימים 4 מקרני לייזר , בחדר קיימת המחשה של נסיעה במשאית שמורכב מארבעה מנועים חשמליים שיוצרים ויברציות .
צפון	**12**		סוסיתא	קיימים 2 חללי תצוגה עם מסכים של 100" שמציגים סרטים בלופ
צפון	13	33	בית שאן	מיצג לילות שאן הכולל מערכת בקרת מופע , מגברים, 2 נגני וידאו ושתי מקרנים עם מארז מוגן

מרכז	14	38	הר גריזים	המיצג נמצא באולם עם מסך בד קבוע מקרן לייזר 5 רמקולים ורמקול סנטר מרכזי של JBL ארון המולטימדיה נמצא בחדר צדדי הצמוד לאולם והוא מכיל ; 5 מקודדי קול של crown מדגם Xli .2500 רסיבר apart דיגיטאלי HDMI מצת תקשורת planet 24 יציאות 3 נגני brightsign דיגיטליים
מרכז	15	40	תל אפק ירקון - חדר ישיבות	אולם אחד עם מיצג סרט הכולל מקרן, נגן, בקר הפעלה ורמקולים
מרכז	16		קיסריה	אוהל מייצג - הקרנה (מקרני לייזר), מערכת סאונד ותאורה
מרכז	17		שער הגיא	מבנה עם מספר קומות המכיל מייצגים אינטראקטיבים + הקרנת סרטים
מרכז	18		לכיש	חדר מבואה - סרט פתיח , אודיטוריום - הקרנות ע"ג תבליט
מרכז	19		עיינות צוקים	אולם המכיל הקרנות סרטים בלופ
דרום	20	44	אכסניית השומרוני הטוב	מיצג הנשלט על ידי מערכת PRODIGY של קרסטרון, מקרן, נגן וידאו מגבר ורמקולים
דרום	21	46	קסטל	בקסטל מותקנת מערכת מולטימדיה שמורכבת מחלוקה : 1 מצפה (אקספוזיציה - סרט פתיח) עם תכולה של 4 מסכי פלזמה של חברת lg 65 אינט׳ש מגבר behringer דו סטריאופוני עם שני בקרים. קיים נגן Brighton דיגיטלי. ארבעת המסכים משלימים את המיצג לסרט שלם על גבי נגן דיגיטאלי. אין הסכם שרות ואין חוזה תחזוקה שרות ואין הדרכה והשרות פר קריאה נותנת חברת multifect. בארון התצוגה מותקן מזגן אלקטרה אינוורטר לקרור המסכים וארון התקשורת והבקרה. תחנת הנחישות : מורכבת ממסך לד עם שעון עצר דיגיטאלי מוגן מים תחנת רעות : כנ״ל תחנת מנהיגות : מורכבת משעון עצר דיגיטאלי הדומה לנחישות תחנת אמינות : מורכבת מטריווה קולית מערכת סאונד בלבד עם מגבר והבזקי או (פליקרים) מתג תקשורת planet . תחנת אמינות מחוברת באמצעות סיב אופטי למשרד המנהל שם נמצא ריכוז הבקרה בור המים (מיצג הקרב) מותקנים במיצג 5 מקרנים דיגיטאלים בטכנולוגיית hdmi של חברתnec מדגם m352ws
דרום	22	48	מערכת הנטיפים	מיצג פתיחה הכולל מקרן, נגן וידאו, מסך הקרנה חשמלי ורמקולים. בתוך המערה מיצג תאורה
דרום	**23**	50	בית גוברין	מערכת קול המפעילה מיצג סאונד בלבד הכוללת נגן אודיו, מגבר רב ערוצי ורמקולים משולבים בתפאורה

דרום	24	51	קומראן	שלושה מקרנים + מערכת הרחקת וידאו - מבוססת מחברי coax., שלושה מסכים מתניידים (עולה ויורד – לא נגלל), מחשב מדיה עליו מותקנים כלל הסרטים והוא למעשה משמש הן כמערכת הבקרה והן כנגן המדיה. על במחשב מותקנת תכנה C-NARIO איתה שולטים על מערך המולטימדיה (למעט התאורה ותזוזת מסכי ההקרנה) מערך רמקולים בתקרת החלל כוללת עשרות רמקולים מערך צילום לטובת בקרת מבקרים כולל 2 מצלמות אבטחה עם כבילת coax + ממיר ל - VGA + מסך תצוגה 14" + ממתג לטובת מעבר בין המצלמות.
דרום	25	53	הרודיון	מיצג חדש הכולל 3 חדרים . חדר ראשון מקרן שמקרין על הקיר + ר רמקולים, חדר 2 שלושה מקרנים , 4 רמקולים וסאב שעושים מיפוי על 3 קירות, חדר 3 מקרן + 4 רמקולים במבואה מכשיר טלויזיה עם נגן
דרום	26	69	עין מבוע	אולם - הצגה סרט מייצג ע"ג מסך טלווזיה
ערבה	27		מצדה מזרח	2 אולמות הקרנה עם מיצג סרט הכולל מקרן, נגן, בקר הפעלה ורמקולים. האתר שודרג בתאריך 07/2022
ערבה	28	65	רמון - מרכז המבקרים רמון	אולם אחד עם מיצג סרט הכולל מקרן, נגן, בקר הפעלה ורמקולים מיצג של שלוש קומות עם סרט ווילון שנפתח + מיצג טבע
ערבה	29		עובדת	מייצג וידיאו ע"ג טלוזיה + סאונד

אתר: החולה

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות
	מסד מרכזי: ארון עופוריה			
	בקרה			
	בקר	CP2E	Crestron	1
	בקר מופעים	Sc Master Lite	Stumpfl	1
		SC Analog 8	Stumpfl	1
	מגע יבש כסאות	CNLIO-8	Crestron	1
	בקר כסאות	SCZ-0C40RE	Stumpfl	1
	חוזי			
	HDMI-SDI	FC-113	Kramer	2
	נגנים			
		XD1033	Brightsign	3
	שמע			
	DSP	Nexia CS	Biamp	1
	מגבר 8x200W	8x200	Bittner	1
	רשת אקטיבי			
	מתג 8 מבואות		3com	1

	מסד מרכזי: ארון ציפוריום			
	בקרה			
	בקר	MC2E	Crestron	1
	מסך מגע Cresnet		Crestron	1
	חוזי			
	מפצל SDI	VM-3Vxl	Kramer	1
	מפצל HDMI		Noname	1
	נגנים			
	נגן אודיו אולמות C+D	SC Master 16	Stumpfl	1
	נגן וידאו + אודיו אולם A (דגם החולה)	edje	Adtech	1
	מחשב מערכת טריוויה		Custom	1
	שמע			
	DSP	Nexia CS	Biamp	1
	DSP	Nexia SP	Biamp	1
	מגבר הספק	MCA 8150	Biamp	2
	רשת אקטיבי			

מתג 8 מבואות			3com	1

מסד מרכזי: ארון Simnoa				
בקרה				
בקר סמנוע כסאות			Simnoa	1
תאורה + אלקטרומכני				
מחשב מערכת כסאות			Custom	1
שמע				
מגבר הספק 2x1000W		EP-2000	Behringer	3
מגבר כסאות		BKA1000-4	Buttkicker	3

מסד מרכזי: ארון Danor				
תאורה + אלקטרומכני				
מפצל DMX		WD 6 splitter	Work	3
דימר 4 DMX ערוצים		WDP-4 DMX	Work	2
דימר 4 DMX ערוצים			Danor	10
דימר 6 DMX ערוצים			Danor	4
דימר/מתג 12 DMX ערוצים		DMX Switch Pack		1
דימר 4 DMX ערוצים		D-604	Danor	1

שם תחנה: דגם החולה / ציפוריום				
בקרה				
קיפד בקרה 8 .cresnet כפתורים		C2N	Crestron	1
חוזי				
מסך הקרנה קבוע 4:3, רוחב 2.33				1
מקרן , מרחק הקרנה 3.8 מ'			Hitachi	1
שמע				
רמקול חזית 2way וופר 8"				2
תאורה + אלקטרומכני				
תאורת טאטרון DMX מדומרת על הזנת ה220V				
פנס PAR + פילטר צבעוני				6
פנס הלוגן - תאורה צהובה				6
ספוט תאטרון				6
תאורת תמונות, צבע צהוב (כרגע לד)				9

שם תחנה: ציפוריום / דגם ציפורים				

בקרה				
קיפד בקרה cresnet. 8 כפתורים	C2N	Crestron	1	
שמע				
רמקול חזית 2way וופר 8"			3	
תאורה + אלקטרומכני				
תאורהת רובוט חכמה	Scan 575xt	Robe	2	
פנס PAR			5	
פרוג'טור אור צהוב מדומר			5	

<u>שם תחנה: ציפוריום / דגם יונקים</u>				
בקרה				
קיפד בקרה cresnet. 8 כפתורים	C2N	Crestron	1	
שמע				
רמקול חזית 2way וופר 8"		Community	3	
תאורה + אלקטרומכני				
תאורת רובוט חכמה	Scan 575xt	Robe	1	
פנס PAR			5	
פרוג'טור אור צהוב מדומר			2	
ספוט תאטרון מדומר			5	

<u>שם תחנה: משחק טריוויה</u>				
בקרה				
קיפד בקרה cresnet. 8 כפתורים	C2N	Crestron	1	
שלט קיפד RF למשחק הטריוויה.			24	
מסך מגע Cresnet			1	
חוזי				
מסך הקרנה קבוע 4:3, רוחב 2.33			1	
מקרן , מרחק הקרנה 3.8 מ'		Hitachi	1	
שמע				
רמקול חזית 2way וופר 8"		Community	3	
תאורה + אלקטרומכני				
ספוט תאטרון			24	

<u>שם תחנה: עופוריה - סרט</u>				
בקרה				
מסך מגע Cresnet			1	

חוזי				
מסך הקרנה 4:3 מחורר אקוסטי Gain גבוה. רומב **5** מטר			1	
מקרן + מקטב 3D - מרחק הקרנה **7.2 מ'**		Sony	2	
שמע				
רמקול חזית			2	
סאב 2X15		Community	1	
רמקול סראונד			6	
תאורה + אלקטרומכני				
כסאות מופע הידראוליים		סמנוע	49	
מכונת עשן			2	
מאוורר			4	
מערכת בועות סבון			2	
פנס ספוט קטן			26	
פליקר			2	

אתר: מבצר יחיעם
איש קשר:

תאריך ביצוע : 23/12/2020

	שם תחנה: מיצג המגדל				
סעיף	תיאור	כמות	יצרן	דגם	הערות
	בקרה				
	פנל לחצנים (הפעלה)	1			לחצני גוויס שקוע בקיר
	חוזי				
	מקרן	1	CHRISTIE	LWU530-APS	
	נגן מדיה מקצועי	1	Brightsign	HD224	
	שמע				
	מגבר		MAGNETIC	MAX-700	טקטופ
	רמקול חזיתי	2			תלויים חזיתית על הקיר
	כללי + רשת				
	DMX AMPHLIFIER		LST	LC-504	דימר תאורה
	מתג 16 פורט	1	TP-LINK	TP-SF1016DS	

אתר: חמת טבריה
איש קשר:זיו

תאריך ביצוע : 21/08/2021

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	בית כנסת מסד מרכזי :				
	בקרה				
	בקר	RMS-3	CRESTRON	1	
	שמע				
	מגבר	REVAMP 4100	APART	2	
	מיקרופון	BLX4R (R12 794-806MHZ)	SHURE	1	
	מטריצת סאונד	NEXIA CS		1	
	חוזי				
	נגן	XD3	BRIGHTSIGN	4	
	מרחיק HDMI	AT-HD-VS-TX+RX	ATLONA	1	
	מרחיק HDMI	TP-580	KRAMER	2	סט רסיבר טרנסמיטר
	רשת				
	נתב	FNSW-1600P	PLANET	1	16P
	UPS				
	אל פסק		ADVAIS	1	
	אל פסק		EITAN	1	
	בקרי חשמל				
	בקר תאורה	DIN-85W8-1	CRESTRON	1	
	בקר תאורה דאלי	DIN-DALI-2	CRESTRON	1	
	בקר תריסים	DIN-2MC2	CRESTRON	2	
	ספק כוח	DIN-PWS60	CRESTRON	1	
	מיצג מרכזי				
	בקרה				
	פנל הפעלה טאץ' 5"	TSW-560-BS	CRESTRON	1	
	פנל לחצנים	C2N-CBD-PBS	CRESTRON	3	
	חוזי				
	מקרן אפסון	EB-G7000	EPSON	3	

מקרן סוני				1	
מסך גלילה חשמלי 7 מטר				1	6.30*2.20
שמע					
רמקול חזית	8"		APART	4	
רמקול סאב			APART	2	
מערכת כבדי שמיעה IR			WILLIAMS SOUND	2	
תאורה + אלקטרומכני					
פסי לד דאלי על פס צבירה	ERCO ISW DALI			23	
פנסים על נברשת				17	
רשת אקטיבי					

אתר:עין אפק קריית ביאליק
איש קשר:

תאריך ביצוע : 23/12/2020

	שם תחנה: מיצג המגדל				
סעיף	תיאור	כמות	יצרן	דגם	הערות
	בקרה				
	פנל לחצנים (הפעלה)	1			עבור שפות בארון
	חוזי				
	מקרן	1	RICO H		
	מסך הקרנה חשמלי 100"	1			
	פנל חיבורים	1			מתחת למסך הקרנה
	נגן מדיה מקצועי	1	Brightsign	HD224	
	שמע				
	מגבר מיקסר Sound Field		CLASS D	CRU-360	טקטופ
	רמקול מוגן מים דו-דרכי	4			טקטופ
	כללי + רשת				

אתר:גן לאומי ציפורי
איש קשר: מיטל / קובי

תאריך ביצוע : 03/02/2021

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	מופע פתיחה - מצודה אולם תחתון				
	בקרה				
	בקר	RMS3	CRESTRON	1	
	מסך מגע	טאץ פנל 5" לבן	CRESTRON	1	
				1	
	חוזי				
	מקרן	PA653U	NEC	2	
	מרחיק	DM LAIGHT	CRESTRON	2	
	נגנים				
	נגן	HD3	Brightsign	3	
	שמע				
	מגבר	REVAMP 4100	APART	1	
	רמקול	ENT206	COMMUNITY	2	
	מיקסר דיגיטלי	NEXIA CS		1	
	כרטיס קול			1	
	רשת אקטיבי				
	מתג 18	SG200-18	CISCO	1	
	ממיר אופטי			3	
	KVM				
	אל פסק חשמל				
	אל פסק	192VDCQ30A		1	
	שם תחנה: מצודה אולם עליון				
	בקרה				
	טאץ' פנל הפעלה	שחור "5	CRESTRON	1	
	לחצנים על השולחן + בקר		לחצן לד	96	
	חוזי				
	מסך 65"		SAMSUNG	2	
	נגנים				

	נגן		Brightsign	2	
	שמע				
	סאונד בר		CRESTRON	4	
	<u>שם תחנה: בית כנסת</u>				
	בקרה				
	פנל הפעלה שפות מסך מגע	4.3" MODERO NXD 430-BL	AMX	1	
	בקר	NELINX NI 4100	AMX	1	
	פנל לחצנים	FG5794-01-WH	AMX	1	
				1	
	חוזי				
	מקרן	WU6900G	EPSON	3	
	אימילטור	EDID EMULATOR HDMI		2	
	מטריצה	DVS 605	Extron	1	
	HDMI Distribution Amplifier 1:2	VM-2HXL	KRAMER	1	
	מרחיק	TP-580R	KRAMER	2	
	מרחיק	GFN1591	GEFEN	1	
	נגנים				
	נגן רשת מתקדם אינטראקטיבי +יציאת אודיו דיגיטלית	XD1230	Brightsign		
	נגן PC		Show logix	1	
	שמע				
	רמקול שקוע	CONTROL 8128	JBL	2	
	מיקרופון דינאמי מיקצועי לשירה וקולות רקע	D 5	PEAVEY	2	
	רמקול מוגבר 1200W	H-10	PEAVEY	2	
	רמקול מוגבר בהספק של 2000W רמקול בס	H-15 SUB	PEAVEY	2	
	מטריצתDSP	SOLUS 16	SIMATRIX	1	
	תאורה + חשמל חכם				
	בקר 4 יציאות לתריסים 230V	MTN649804		1	
	בקר DALI לKNXלשליטה על 64משנקי DALI עד16 קבוצות	MTN6725-0001		2	
	ספק כח 320mA	MTN684032		1	
	רשת אקטיבי				
	ממתג TP-Link TL-SF1008P	TP-LINK TL-SF1008P		1	

אתר: חי בר כרמל
איש קשר:

תאריך ביצוע : 20/10/2020

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	מסד מרכזי: חדר תקשורת				
	בקרה				
	בקרי תאורה בארון חשמל			2	
	מתג	TL-SF1016DS	TP-LINK T	1	
	KVM			1	
	שם תחנה:אולם 1				
סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	בקרה				
	כפתור הפעלה לבחירת שפה			1	
	מסך 26 להגת זמן הסרט	philips		1	
	חוזי				
	מקרן 1	MP-N271XG	NEC	1	
	מקרן 2	MP-N331XG	NEC	1	
	מקרן 3	MP-N271XG	NEC	1	
	אקסטנדר VGA	AV-L AVLINK		1	
	נגנים				
	מחשב להצגת סרט עם תוכנת הפעלה				
	שמע				
	מיקסר	mackie 1202 vlz pro review		1	
	רמקול מוגבר	mackie active		2	
	שקע מיקרופון בכניסה לחדר	TECH-TOP		1	
	תאורה + אלקטרומכני				

	רשת אקטיבי				
	שם תחנה:אולם 2				
סעיף	**תיאור**	**דגם**	**יצרן**	**כמות**	**הערות**
	בקרה				
	כפתור הפעלה לבחירת שפה			1	
	מסך 26 להגת זמן הסרט	philips			
	חוזי				
	מקרן 1	MP-N331XG	NEC	1	
	מקרן 2	MP-N331XG	NEC	1	
	מקרן 3	MP-N331XG	NEC	1	
	אקסטנדר VGA	AV-L AVLINK		1	
	נגנים				
	מחשב להצגת סרט עם תוכנת הפעלה				
	שמע				
	מיקסר	mackie 1202 vlz pro review		1	
	רמקול מוגבר	mackie active		2	
	שקע מיקרופון בכניסה לחדר	TECH-TOP		1	
	תאורה + אלקטרומכני				
	רשת אקטיבי				

אתר:נחל מערות
איש קשר: מתן מנהל אתר

תאריך ביצוע : 20/10/2020

	שם תחנה:מערה + חדר תקשורת				
סעיף	תיאור	כמות	יצרן	דגם	הערות
	בקרה				
	בקר מערכת ראשי	1	Crestron	CP3	
	מתאם IP-DMX לבקר ראשי בפרוטוקול sACN	1	Crestron	DIN-SACN-DMX	
	פנל לחצנים קירי - 8 לחצנים - גיבוי	1	Crestron	C2N-CBD	
	מסך מגע 7" לשליטה על המערכת	1	Crestron	TSW-760	
	ערכת התקנת מסך מגע בארון 19"	1	Crestron	TSW-560/760-RMK-1	
	פנל לחצנים לעמוד כניסה + מסך טאץ' טיימר	1	Crestron+CASTUM	TSW-560	
	חוזי				
	מקרן לייזר בטכנלוגיית LCD בעל רזולוציה טבעית של **FHD**, בעל יחס עדשה סטאנדרטי של 16/9, 16/10 WUXGA 1920 x 1200 , בעל עוצמת הארה של 4500 AL, נשלט IP/RS232 בעלת כניסות מחשב VGA /HDMI.	1	Epson	EB-L400U	
	מקרן לייזר בטכנלוגיית LCD בעל רזולוציה טבעית **בעל עדשה רחבה** WUXGA 1920 x 1200 , בעל עוצמת הארה של 4500 AL, נשלט IP/RS232 בעלת כניסות מחשב VGA /HDMI.	1	Benq	LW820ST	
	מסך חשמלי נגלל להקרנה אחורית	1	Ligra	Video Motore Rear 300x225	
	בקר עלייה/ירידה למסך נגלל - בתוך ארון חשמל	1	ATM	PCAL2	
	נגן מדיה מקצועי	3	Brightsign	HD224	
	שמע				
	מעבד אודיו דיגיטלי בעל 12 כניסות ו12 יציאות אנלוגיות - תומך בפרוטוקול Dante. ניתן לשליטה ב IP/RS232	1	Symetrix	Prism 12x12	
	מגבר הספק מקצועי 4x250W	2	Audac	EPA254	
	רמקול מוגן מים דו-דרכי	12	Audac	WX802MK2/OB	
	טמ"ס והקלטה				
	מצלמת צינור, רשת, 2 מגה כולל אביזרי התקנה	4	Hikvision	DS-2CD 2T 2 5FWD	
	מערכת הקלטה למצ' רשת 16 ערוצים \ NVR 16ch	1	Hikvision	DS-7616NI-K2	
	תאורה מקצועית				
	פנס אפקטים מחליף צבע 18 לדים (180W) 10W מדומר. מקצועי - נשלט DMX - תקן IP65	30	Topstriving	URANUS 18 RGBWA-WP	
	פנס לד RGBW Par Light. תקן IP65. עוצמה 100W. פרוטוקול שליטה DMX	10	Icon-Light	COB 80W RGBW	

	אגד נורות אפקט להבה גירלנדי + ספק ודרייבר DMX	1	Lightone	CASTUM	
	כללי + רשת				
	ארון מיוחד למקרן IP65 כולל אוורור	2	TIKSHORNET	GQ-5515D	
	מתג רשת איכותי 2xSFP + 24G	2	HP	HPE OfficeConnect 1920S 24G 2SFP PPoE+ 185W	
	מערכת אלפסק 5KVA	1	Advice	TOP V Pro 6K	
	מתג רשת איכותי 2xSFP + 8	1	ADVAIS	ADV-SWM8P2F	
	כריזה				
	מערכת מיקרופון פריצה ע"ג הרשת כולל עמדת עגינה	1	Audio Technica	ATND8677a+PRO 49Q	

אתר: בית אלפא
איש קשר: שיקמה מנהלת אתר

תאריך ביצוע : 14/10/2020

שם תחנה:בית כנסת					
סעיף	**תיאור**	**דגם**	**יצרן**	**כמות**	**הערות**
	בקרה				
	בקר ראשי כולל פאנל כפתורים להפעלות	MPC3-302	Crestron	1	
	חוזי				
	נגן מדיה מקצועי נשלט	HD224	Brightsign	2	רזרבה 1
	סט מרחיקים HDBT	TP-580T+R	Kramer	1	
	שמע				
	מגבר 2x350W, כולל שליטה וDSP מובנה	SMA350	Audac	2	רזרבה 1
	תאורה				
	Ethernet to DMX Converter	DIN-SACN-DMX	Crestron	1	
	פנס ליקו לד DMX	LED PROFILE SPOT 120	JC	41	רזרבה 4
	כללי				
	מתג 8 פורט PoE	ADV-SW8P1G	Planet	1	
	מערכת אלפסק 2kVA	TOP V PRO 2 KRM	Advice	1	

אתר:גן השלושה - חומה ומגדל
איש קשר: אמיר

תאריך ביצוע : 17/03/2021

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	חדר בקרה - מסד ראשי				
	בקרה				
	בקרה	RMC-3	CRESTRON	1	
	אייפד	9.7	APEL	1	
	מחשב להשתלטות מרחוק		NOC	1	
	חוזי				
	מקרן	EB-G7400U	EPSON	2	
	מרחיקים	TP-580R	KRAMER	7	
	מרחיקים	TP-580T	KRAMER	7	
	נגנים				
	נגן	XD3	Brightsign	7	
	מחשב נגן + USB	VIDEO MAPPING תוכנת	PC	1	
	שמע				
	מגבר	REVAMP1680	APART	1	
	DSP	NEXIA SP	BAIMP	1	
	DSP	NEXIA CS	BAIMP	1	
	תאורה + אלקטרומכני				
	בקר תאורה	EDX-FOUR		4	התאורה הותקנה ע"י
	ספק כוח	LTECH DMX 512		3	MODOLIGHT
	ספק כוח	LRS-350-24		1	
	קונטרול תאורה	STICK-KE1		1	
	ספליטר	SH-WLINE SPLIT-4	PHILIPS	1	
	רשת אקטיבי				
	מתג 24	HP-1820-24G	HP	1	
	אינגקטור POE				
	ראוטר		TP-LINK	1	
	אל פסק חשמל				
	אל פסק		ADVICE	1	

	שם תחנה: צריף מגורים				
	בקרה				
	פנל הפעלה לחצנים	1			
	חוזי				
	נגנים				
	נגן	LS-4	Brightsign	1	
	נגן	HD4	Brightsign	2	
	שמע				
	מגבר	EPQ304	BERINGER	2	
	רמקול	VX53F	Yamaha	6	
	מיקסר	UMT-CRU-360	UMT	1	
	שם תחנה: השיירה +מכולה				
	בקרה				
	פנל הפעלה כפתורים			1	
	חוזי				
	מקרן		CASIO	1	
	מרחיק TRANSMITER			1	
	נגנים				
	נגן	HD4	Brightsign	1	
	נגן	HD3	Brightsign	1	
	שמע				
	מגבר	REVAMP 4100	APART	2	
	רמקול	3.5	APART	3	בשולי המשאית
	רמקול	VX53F	Yamaha	3	
	רמקול	אינץ 5	Yamaha	1	
	מגבר	AMP-150-100	CRESTRON	1	
	מגבר מיקסר				כריזה
	תאורה + אלקטרומכני				
	מצבריר טעינה			2	
	רשת אקטיבי				
	ממיר אופטי			1	
	מתג 24	Dynamode SW240010-R		1	

				1	

	שם תחנה: המשאית				
	בקרה				
	פנל הפעלה לחצנים			1	
	חוזי				
	מסך	"42	LG	1	
	נגנים				
	שמע				
	מגבר	MAX-500	PHONICE	5	
	סאב		APART	1	
	תאורה + אלקטרומכני				
	מנוע פרוטכניקה להרעדת הספסל			4	
	ספוטים שקועים			7	
	רשת אקטיבי				
				1	

	שם תחנה: חדר המפקד				
	בקרה				
	פנל הפעלה לחצנים			1	
	חוזי				
	מקרן	EB-4950WU	EPSON	1	
	נגנים				
	שמע				
	רמקול שקוע		kramrer	4	
	תאורה + אלקטרומכני				
	ספוטים שקועים			6	
	פנסי דיכרוייקה			6	
	פנסי משאית	PAR 1000		2	

	פס לד			5	

	שם תחנה: חדר אפילוג				
	בקרה				
	פנל הפעלה לחצנים		CRESTRON	1	
	חוזי				
	מקרן	EB-G7400U	EPSON	1	
	נגנים				
	שמע				
	רמקול שקוע		kramrer	4	
	תאורה + אלקטרומכני				
	ספוטים שקועים			10	
	פנסי דיכרוייקה			2	
	פנסי משאית	PAR 1000		2	
	פס לד			5	

	שם תחנה: חדר ההקמה				
	בקרה				
	פנל הפעלה לחצנים		CRESTRON	1	
	חוזי				
	מקרן	EB-4950WU	EPSON	1	
	מקרן	EB-G7400U	EPSON	1	
	נגנים				
	שמע				
	רמקול שקוע		kramrer	8	
	תאורה + אלקטרומכני				
	ספוטים שקועים			12	
	פנסי דיכרוייקה			10	
	עששיות	PAR 1000		3	

	פס לד			5	

אתר:מיצג לילות שאן בית שאן
איש קשר:

תאריך ביצוע : 14/10/2020

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	מופע פתיחה - חדר בקרה				
	בקרה				
	מחשב הפעלה			1	
	מחשב גבוי			1	
	פנל מאסטר הפעלה			1	
	פנל הפעלת שפות			1	
	מסך מגע		EIO	1	
	חוזי				
	מקרן		EPSON	1	
	נגנים				
	שמע				
	מגבר	P5000S	Yamaha	3	
	רמקול outdor		Yamaha	2	
	מיקסר דיגיטלי	ZONE PRO 1261	DBX	1	
	תאורה + אלקטרומכני				
	פנס ליקו גדול (750W) (מופעלי דימר)	750	ETC	6	
	פנס RGB 18 LED 160W			4	
	פנס Moving Head חכם	hpe300	alfa	1	
	פרוזקטור 150W (מופעל דימר)			30	
	פרוזקטור 10W (מופעל דימר)			7	
	תאורת שביל 4W			15	
	כרטיס תאורה USB	Martin USB Duo DMX Interface	Martin	1	
	פנל DMX תאורה	WD 6 SPLITTER	WORK	1	
	פנל גיבוי תאורה	MEERGER			
	רשת אקטיבי				
	מתג 24	DES-1024C	DLINK	1	
	ממיר אופטי			3	
	KVM				
	אל פסק חשמל				
	אל פסק	SE	EATON	1	
	אל פסק		ADVICE	1	
	שם תחנה: תאטרון				

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	בקרה				
	פנל הפעלה שפות			1	
	חוזי				
	מקרן		EPSON	1	
	מרחיק TRANSMITER			1	
	נגנים				
	נגן		Brightsign	2	
	שמע				
	מגבר	P5000S	Yamaha	2	
	רמקול outdor		Yamaha	6	
	אקולייזר	graphic equalizer	dbx	2	
	תאורה + אלקטרומכני				
	פנל DMX תאורה	WD 6 SPLITTER	WORK	1	
	danor d-604 dmx512 controller			1	
	פנס Moving Head חכם	hpe300	alfa	2	
	דימר	Danor D-604	דנאור	4	
	רשת אקטיבי				
	ממיר אופטי			1	
	מתג 24	Dynamode SW240010-R		1	

<u>שם תחנה:רעידת אדמה</u>

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	בקרה				
	פנל הפעלה שפות			1	
	חוזי				
	מקרן		CASIO	1	
	מרחיק TRANSMITER			1	
	נגנים				
	נגן		Brightsign	1	
	שמע				
	מגבר	P5000S	Yamaha	2	
	רמקול outdor		Yamaha	6	
	אקולייזר	graphic equalizer	dbx	2	
	מיקסר	ZONE PRO 1261	dbx		
	תאורה + אלקטרומכני				
	פנל DMX תאורה	WD 6 SPLITTER	WORK	1	

	פנס Moving Head חכם	hpe300	alfa	3	
	danor d-604 dmx512 controller			1	
	פנס RGB 18 LED 160W			8	
	פרוזקטור 30W (מופעל דימר)			20	
	דימר	Danor D-604	דנאור	4	
	רשת אקטיבי				
	ממיר אופטי			1	
	מתג 24	Dynamode SW240010-R		1	
	<u>שם תחנה: אגורה</u>				
סעיף	**תיאור**	**דגם**	**יצרן**	**כמות**	**הערות**
	בקרה				
	פנל הפעלה חשמל + נגן			1	
	חוזי				
	מקרן		CASIO	2	
	מקרן		EPSON	1	
	נגנים				
	נגן		Brightsign	3	
	שמע				
	מגבר	MAX-500	PHONICE	5	
	רמקול outdor	PICOLO		18	
	אקולייזר	graphic equalizer	dbx	1	
	מיקסר	S-ZONE	SAMSON		
	תאורה + אלקטרומכני				
	פנס גובו צללית			15	
	פרוזקטור 10W (מופעל דימר)			35	
	ספוט עמודים			9	
	פנל DMX תאורה	WD 6 SPLITTER	WORK	1	
	danor d-604 dmx512 controller			1	
	דימר	Danor D-604	דנאור	4	
	רשת אקטיבי				
	מתג 24	Dynamode SW240010-R		1	
	מתג 8 פורט			1	
	<u>שם תחנה:בית מרחץ + סיגמה</u>				
סעיף	**תיאור**	**דגם**	**יצרן**	**כמות**	**הערות**
	בקרה				
	פנל הפעלה חשמל + נגן			1	
	חוזי				
	מקרן		CASIO	3	
	ממיר VGA TO HDMI			1	

נגנים					
נגן				3	
שמע					
מגבר	P5000S	Yamaha		1	
מגבר	MAX-500	PHONICE			
רמקול outdor		JBL		6	
אקולייזר	graphic equalizer	dbx		2	
מיקסר	S-ZONE	SAMSON			
תאורה + אלקטרומכני					
פנל DMX תאורה	WD 6 SPLITTER	WORK		1	
פנס ליקו גדול (750W) (מופעלי דימר)	750	ETC		9	
פנס חוץ אור כחול E27		Danor		20	
פנס RGB 18 LED 160W				25	הערכת כמות
ספוט עמודים				50	הערכת כמות
danor d-604 dmx512 controller				1	
דימר	Danor D-604	דנאור		6	
רשת אקטיבי					
ממיר אופטי				2	
מתג 24	Dynamode SW240010-R			1	

אתר: הר גריזים
איש קשר: אילן

תאריך ביצוע : 17/02/2021

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	מסד מרכזי:				
	בקרה				
	בקר + מטריצה קרסטרון	DMPS3-4K-150-C	CRESTRON	1	
	שמע				
	מגבר כריזה	VA-120	COPA	1	
	מיקרופון	BLX4R (R12 794-806MHZ)	SHURE	1	
	מגבר 800	XLI800	CROWN	2	
	מגבר 2500	XLI2500	CROWN	3	
	רסיבר	CONCEPT1	APART	1	
	ממיר אודיו דיגיטלי				
	מטריצת סאונד	CONVERGE PRPO 2 128	CLEAR ONE	1	
	חוזי				
	נגן	XD3	BRIGHTSIGN	2	
	נגן	XT3	BRIGHTSIGN	1	
	מרחיק HDMI	TP-580	KRAMER	2	
	רשת				
	נתב	FNSW-1600P	PLANET	1	16P
	מיצג מרכזי				
	בקרה				
	מסך מגע קרסטרון	760	CRESTRON	1	
	חוזי				
	מקרן אפסון	EB-L1100U	EPSON	1	
	מסך תמונה 356*2.03		ONYX	1	
	פנל חיבורים על הקיר			2	
	שמע				
	רמקול חזית	AC26	JBL	3	
	רמקול סאב	AC115S	JBL	2	
	רמקול אחורי		JBL	4	
	תאורה + אלקטרומכני				
	ספק כח שלט	DVP-PS01	Delta	1	
	שעון לדים 60x16			1	
	רשת אקטיבי				

	1	Alhua	DH-PFS3106-4p-60		
<u>לובי</u>					
				חוזי	
	2	LG	49SM5KC-B	מסך 49	
	2	KRAMER	TP-580	מרחיק HDMI	
				שמע	
	2	JBL		רמקול תקרתי 6.5	

אתר: תל אפק
איש קשר: יקירה

תאריך ביצוע : 17/02/2021

שם תחנה:אולם

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	בקרה				
	חוזי				
	מקרן	VPL-EX575	SONY	1	
	פנל חיבורים VGA על הקיר				
	מסך נגלל חשמלי 110"		VEGA	1	
	שמע				
	רמקול מוגבר קירי	MS16	BEHRINGER	2	

אתר: לכיש
איש קשר: י

	שם תחנה:אולם				
סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	LCD LED 75 Inch מסך			1	
	מתקן תליה			1	
	Column Speaker - רמקול			2	
	נגן וידאו			1	
	מרחיק אות וידאו			1	
	מגבר הספק			1	
	מקרן וידאו			5	
	מתקן תליה			5	
	מסך הקרנה			1	
	מחשב נגינה			2	
	כרטיס קול רב ערוצי			1	
	תוכנת נגינה			1	
	מרחיקי אות וידאו			5	
	נגן וידאו			1	
	Column Speaker - רמקול			1	
	רמקול סאב			1	
	מגבר רב ערוצי			1	
	יחידת Audio DSP + יחידת הרחבת יציאות			1	
	מערכת בקרה			1	
	DMX מתאם			1	
	מסך מגע שולחני			1	
	POE מתג רשת			1	
	לוח ניתוב רשת			1	
	מגבר למערכת כבדי שמיעה			2	
	33U ארון מסד			1	
	יחידת אל פסק			1	

אתר: השומרוני הטוב
איש קשר:

תאריך ביצוע : 18/02/2021

	מערה:				
סעיף	**תיאור**	**דגם**	**יצרן**	**כמות**	**הערות**
	בקרה				
	מפסק 6 לחצנים להפעלת מיצג		CRESTRON	1	
		prodigy PMNETGW	CRESTRON		
	בקר	PMC2	CRESTRON	1	
	שמע				
	מגבר	CON LBPT1	APART	1	
	רמקול קטן סאטליט		APART	2	
	חוזי				
	נגן	XD3	BRIGHTSIGN	1	
	מקרן		BENQ	1	מרחק בין מקרן לשטח הקרנה - 5 מטר
	פנל חיבורים			1	
	רשת				
	בתוך מבנה - אולם 6				
סעיף	**תיאור**	**דגם**	**יצרן**	**כמות**	**הערות**
	חוזי				
	מסך 55"	55UHG51Y	LG	1	
	שמע				
	רמקול לכבדי שמיעה		COPA	1	
	מערכת לכבדי שמיעה		AUDIOGUIDE	1	ישנם אוזניות אך לא מצאנו את המוח המשדר
	אולם1				
סעיף	**תיאור**	**דגם**	**יצרן**	**כמות**	**הערות**
	חוזי				
	שמע				
	רמקול לכבדי שמיעה		COPA	1	
	אולם2				
סעיף	**תיאור**	**דגם**	**יצרן**	**כמות**	**הערות**
	חוזי				
	שמע				
	רמקול לכבדי שמיעה		COPA	1	

	אולם 3				
סעיף	**תיאור**	**דגם**	**יצרן**	**כמות**	**הערות**
	חוזי				
	שמע				
	רמקול לכבדי שמיעה		COPA	1	
	אולם 4				
סעיף	**תיאור**	**דגם**	**יצרן**	**כמות**	**הערות**
	חוזי				
	שמע				
	רמקול לכבדי שמיעה		COPA	1	
	אולם 5				
סעיף	**תיאור**	**דגם**	**יצרן**	**כמות**	**הערות**
	חוזי				
	שמע				
	רמקול לכבדי שמיעה		COPA	1	

אתר: הקסטל
איש קשר: דליה (מנהלת אתר)

תאריך ביצוע : 17/09/2020

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	מסד מרכזי: משרד				
	בקרה				
	טאבלט שליטה	Ipad	Apple		
	שמע				
	מגבר כריזה	SB-636A	Copa	1	
	מגבר כריזה	SM-60V	Copa	1	
	מתאם כריזה	Terra-FDX	Ateis	1	
	מיקרופון כריזה	MUD-546	Carol	1	
	פנל אינטרקום			1	
	צופר כריזה			4	
	רשת אקטיבי				
	נתב אלחוטי		TPLINK	1	
	כבילה				
	אופטי SM			600	

	שם תחנה: ODT1				
	בקרה				
	כפתור הפעלה			1	
	חוזי				
	מסך קיר וידאו	47WX50MF	LG	4	
	נגנים				
	נגן מדיה	HD-2	Brightsign	1	
	שמע				
	מגבר	NU1000DSP	Behringer	1	
	8" רמקול חוץ onwall			2	
	פנל אינטרקום			1	
		DVP-PS01	Delta	1	
	תאורה + אלקטרומכני				
	ספק כח שלט	DVP-PS01	Delta	1	
	שעון לדים 60x16			1	

	רשת אקטיבי				
		DH-PFS3106-4p-60	Alhua	1	

	שם תחנה: ODT2				
	בקרה				
	כפתור הפעלה			1	
	שמע				
	פנל אינטרקום			1	
	תאורה + אלקטרומכני				
	ספק כח שלט	DVP-PS01	Delta	1	
	שעון לדים 60x16			1	
	רשת אקטיבי				
		8 port PoE	Netgear		

	שם תחנה: ODT3 - צומת תקשורת אופטית				
	בקרה				
	כפתור הפעלה			1	
	שמע				
	פנל אינטרקום			1	
	תאורה + אלקטרומכני				
	ספק כח שלט	DVP-PS01	Delta	1	
	שעון לדים 60x16			1	
	רשת אקטיבי				
	מתג 24 פורט / 4 פורט SFP	GSW-2404sf	Planet	1	

	שם תחנה: בור מים				
	בקרה				
	בקר מערכת	Netlinx - NI 3100	AMX	1	
	לוח 8 מקשים AMX		AMX	1	
	חוזי				
	מקרן קרבה	M352WS	NEC	2	
	מקרן קרבה		Benq	2	
	מקרן לייזר		Benq	1	
	נגנים				

	שמע				
	מתאם כריזה	Terra-FDX	Ateis	1	
	פנל אינטרקום			1	
	רמקול 6" onwall	Picolo 6	Omega	4	
	תאורה + אלקטרומכני				
	מגבר DMX	LDC-120	LST	3	
		intelligent DMX interface	ESA	1	
	פנס חכם DMX			1	
	פנס 9 לד DMX			2	
	רשת אקטיבי				
	SFP-RJ45 converter			1	
		8p 4PoE	TP-link	1	

	<u>שם תחנה: בונקר</u>				
	בקרה				
	חיישן תנועה - פינה			1	
	נגנים				
	נגן מדיה	HD-2	Brightsign	1	
	שמע				
	פנל אינטרקום			1	
	רמקול 6" onwall	Picolo 6	Omega	4	
	מגבר	CRU-360	UMT	1	
	תאורה + אלקטרומכני				
	פנל כפתורי בקרה - מענה לחידה	Custom		17	
	מגבר DMX	CR-4	UMT	1	
	פליקר			1	
	רשת אקטיבי				
		4 port PoE	Planet	1	

תאריך ביצוע : 17/09/2020

אתר: מערת נטיפים

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	שם תחנה: סרט				
	חוזי				
	מקרן לייזר 4500 אנסי	VPL-FHZ55	Sony	1	
	נגנים				
	נגן מדיה	MX780HD	MVIX	1	
	שמע				
	רסיבר	PU-60	Pure-Acoustics	1	
	רמקול 5" Onwall			2	

אתר:בית גוברין
איש קשר:

תאריך ביצוע : 18/11/2020

סעיף	תיאור	כמות	יצרן	דגם	הערות
	שם תחנה: אמפי צד צפוני				
	בקרה				
	פנל לחצנים (הפעלה)	1			
	חוזי				
	Audio Extractor	1		HDMI 2CH/5.1CH	
	נגן מדיה מקצועי	1	Brightsign	HD224	
	שמע				
	פרוססור	1	EXTRON	IPCP Pro 250	
	מעבד מיקסר פרוססור	1	EXTRON	SSP 7.1	
	מגבר	3	PEAVEY	cs 4000	
	רמקול מוגן מים דו-דרכי	6	PEAVEY		
	כללי + רשת				
	מערכת לכבדי שמיעה	1	UNIVOX	PLS-X3	
	שם תחנה: מיצג מערת הפעמון צד דרום				
	בקרה				
	חוזי				
	מקרן	5	EPSON	EB-2550U	
	מקרן	1	EPSON	EB-X41	
	נגן מדיה מקצועי	5	Brightsign	HD224	
	כללי				
	הציוד נמצא במחסן ומורכב בפתיחת המיצג				

אתר: קומראן
איש קשר: יוסי/יעל

תאריך ביצוע : 09/03/2021

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	מסד מרכזי:				
	בקרה				
	מסך 15" הפעלת סרטים	מחובר למחשב נגן		1	
	מפסק הורדה והעלאה למסך	GEVIS		1	
	שמע				
	מגבר כריזה			1	
	חוזי				
	נגן	מחשב PC של דיסקין		1	עם 3 כרטיסי מסך BNC
	רשת				
	מיצג מרכזי				
	בקרה				
	חוזי				
	מקרן		BENQ	3	
	מסך CASTUM	CASTUM		3	אמצעי יורד
	שמע				
	רמקול חזית	שחור 6.5	TLA	2	
	רמקול במסדרון			1	
	מגבר	KM750	BEHRIGER	1	
	מיקסר אנלוגי	XENYX 502	BEHRIGER	1	
	אלקטרומכני				
	מנוע חשמלי למסך אמצעי	CASTUM		1	
	רשת אקטיבי				
	לובי				
	חוזי				

אתר: הורדיון
איש קשר:

תאריך ביצוע : 3/12/2020

שם תחנה: מיצג המגדל					
סעיף	**תיאור**	**כמות**	**יצרן**	**דגם**	**הערות**
	בקרה				
	פנל לחצנים (הפעלה)	1	CRESTRON	MPC-M20	
	חוזי				
	מסך LCD 65	1			
	נגן מדיה מקצועי	1	Brightsign	HD224	נגן ישן
	שמע				
	מגבר		MAGNETIC	MAX-700	טקטופ
	רמקול מוגבר חזיתי	2	APART		חזיתית על הקיר
	כללי + רשת				
	מתג 8 פורט	1	Cisco	Catalyst 2960-CX Series	
	UPS	1	GAMATRONIC		
	חדר כניסה מערבי				
	מקרן לייזר 5000 לומנס רזולוציה 1920*1200	1	Panasonic	VMZ50	הקרנה 1.5 גובה על 3.5 רוחב
	מתקן תליה	1	Galil		
	נגן	1	Brightsign	HD224	
	סאונד	4	Apart	CMX20T	רמקול תקרתי 8" + טויטאר
	חדר יציאה - מזרחי				
	מקרן לייזר 5000 לומנס רזולוציה 1920*1200	1	Panasonic	VMZ50	הקרנה 1.5 גובה על 2.5 רוחב
	מתקן תליה	1	Galil		
	נגן	1	Brightsign	HD224	
	סאונד	4	Apart	CMX20T	רמקול תקרתי 8" + טויטאר
	חדר מרכזי - מייצג ראשי				
	מקרן לייזר 8000 לומנס רזולוציה 1920*1200	3	Panasonic	PT-MZ770	הקרנה 4 גובה על 7 רוחב - 3 קירות
	מתקן תליה	3	Galil		
	מחשב ניגון כולל תוכנת ווידאו מפינג	1	Custom PC	Wings Vioso	
	רמקול קופסא תלוי 8" + טויטאר	4	Community	MX8	
	סאב 8" כפול תלוי במרכז	1	Community	VLF208LV	
	כללי				
	ארון מסד 19" 44U	1	Contech		
	מערכת בקרה	1	Crestron	RMC3	

	C2N-DB8B		3	פנל לחצנים	
	BLU-100	London	1	פרוססור סאונד DSP	
	TL-SG1016	TP Link	1	מתג רשת	
	TL-POE150S	TP Link	1	ספק POE	
	Tp-580T+ R	Kramer	5	מרחיקי אות	
	Xli 800	Crown	2	מגברים עבור רמקולים תקרה	
	Xli 1500	Crown	2	מגברים עבור רמקולים - חדר מרכזי	
	XLC 2500	Crown	1	מגברים עבור רמקולים - חדר מרכזי - סאב	
	TOP V Pro 1k RM	Advice	1	אל פסק	

אתר: עין מבוע
איש קשר:

תאריך ביצוע : 1802/2021

	שם תחנה:אולם				
סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	בקרה				
	חוזי				
	מסך 55"		SAMSUNG	1	
	פנל חיבורים VGA על הקיר			1	
	פנל לחצנים 6 לחצנים להפעלת סרטים		CRESTRON	1	
	בקר	PMC2	CRESTRON	1	
	נגנים				
	נגן	XT3	BRIGHTSIGN	1	
	שמע				
	רמקול 6.5"			4	
	מגבר		APART	1	
	מערכת כריזה				
	מיקרופון PTT	MUD-546	CAROL	1	
	קונטרול סנטר	KS-1013 10WAY	COTINA		
	מגבר מיקסר כריזה	F240TBV	ITC		
	רשת אקטיבי				

אתר: מצפה רמון

תאריך ביצוע : 29/10/2020

סעיף	תיאור	דגם	יצרן	כמות	הערות
	מסד מרכזי: קומה עליונה				
	בקרה				
	מסך מגע - בקרה 5"		Crestron	1	
	בקר מערכת	MC2e	Crestron	1	
	חוזי				
	ממתג VGA 4:1			1	
	מסך מחשב 22"				
	בקר EDID	VA-4H	Kramer	2	
	מרחיק HDMI	PT-571	Kramer	6	
	מפצל אות וידאו	HD-DA2-4K-E	Crestron	1	
	מפצל HDMI	VM-24H	Kramer	1	
	נגנים				
	נגן מדיה	AP103		1	
	מחשב נגינה			2	
	נגן מדיה		Brightsign	4	
	שמע				
	משדר IR	LT-82	Listen	3	
	כרטיס קול	Octa-Capture	Roland	2	
	מגבר	MCA8150		1	
	מגבר	Concept-1	Apart	1	
	מגבר	Champ-3D	Apart	1	
	מפצל אנטנות אלחוט	OPUS NE600S	Beyerdynamic	2	
	מגבר	A-2030H	TOA	1	
	DSP	Nexia CS	Biamp	3	
	תאורה + אלקטרומכני				
	בקר DMX	ext	Pharos	1	
	מפצל DMX			3	
	דימר DMX	D-604 DMX512	Danor	3	
	מתאם Crestron - DMX	CGDMX-512BI	Crestron	1	
	בקר תאורה	DIN-8SW8-I	Crestron	1	
	ספק כח	DIN-PWS50	Crestron	1	
	בקר	DIN-AP2	Crestron	1	
	בקר וילונות	DIN-2MC2	Crestron	1	

	רשת אקטיבי				
	מתג רשת 16 מבואות	Procurve	HP	1	
	מתג רשת 16 מבואות		TPLINK	2	

	שם תחנה: מבואה - כניסה ראשית				
	בקרה				
	בקר מערכת		MC2E	1	
	חוזי				
	מסך תצוגה		Samsung	2	
	נגן מדיה		Brightsign	2	
	מחשב תצוגת מצלמות NVR			1	
	מסך מחשב		Philips	1	
	נגנים				
	נגן מדיה		Brightsign	2	
	רשת אקטיבי				
	מתג רשת	Procurve Networking	HP	1	
	ממיר רשת אופטי	MC110	TPLINK	1	
	ספק כח PoE		TPLINK	1	

	שם תחנה: מבואת שיגור אולם 1				
	חוזי				
	פלזמה 46"		Samsung	2	
	מרחיק HDMI	PT-572+	Kramer	2	
	שמע				
	רמקול Pendant			6	
	תאורה + אלקטרומכני				
	פנס ליקו 100W			2	
	פנס PAR 150W - אור צהוב			2	

	שם תחנה: מבואת שיגור אולם 2				
	בקרה				

	פנל לחצנים - בקרה			2	
	חוזי				
	פלזמה 46"		Samsung	1	
	מרחיק HDMI	PT-572+	Kramer	1	
	מסך תצוגה - שעון		LG	1	
	נגנים				
	נגן מדיה		Brightsign	1	
	שמע				
	רמקול שקוע תקרה			6	

	<u>שם תחנה: חנות</u>				
	בקרה				
	מסך מגע 10"		Crestron	1	

	<u>שם תחנה: אולם 3 - דגם מכתש</u>				
	חוזי				
	מקרן - קיר 7550ANSI Lumens	LWU755-DS	Cristie	1	
	מקרן- דגם 6750ANSI Lumens	DWU630-GS	Cristie	1	
	מרחיק HDMI	PT-572+	Kramer	2	
	שמע				
	רמקול שקוע תקרה			12	
	מקרן IR		Sennheiser	8	
	תאורה + אלקטרומכני				
	מערכת אלקרו-הידראולית להזזת הדגם		Galil	1	
	פמס DMX ממונע	C-75 LED-Moving Spot	eco	4	
	פמס DMX ממונע	OV80SP	Terbly	6	
	פנסי מיקרו ליקו-ספוט		ETL	21	

	<u>שם תחנה: אודיטוריום</u>				
	בקרה				
	פנל 6 כפתורים			1	
	פנל 8 כפתורים			1	

	חוזי				
	מסך נגלל 150"			1	
	מקרן	VPL-FW295	Sony	1	
	שמע				
	רמקול חזית 10" PA		Community	2	
	רמקול סאב		Community	1	
	רמקול שקוע תקרתי			12	
	מקרן IR		Sennheiser	4	

	<u>שם תחנה:אולם 2 - אילן רמן</u>				
	חוזי				
	מקרן עדשת קרבה	MX631ST	Benq	3	
	מקרן עדשת קרבה		Casio	1	
	מרחיק HDMI	PT-572+	Kramer	4	
	שמע				
	רמקול חזית/סראונד		Tannoy	5	
	מקרן IR		Sennheiser	2	
	סאבוופר			1	