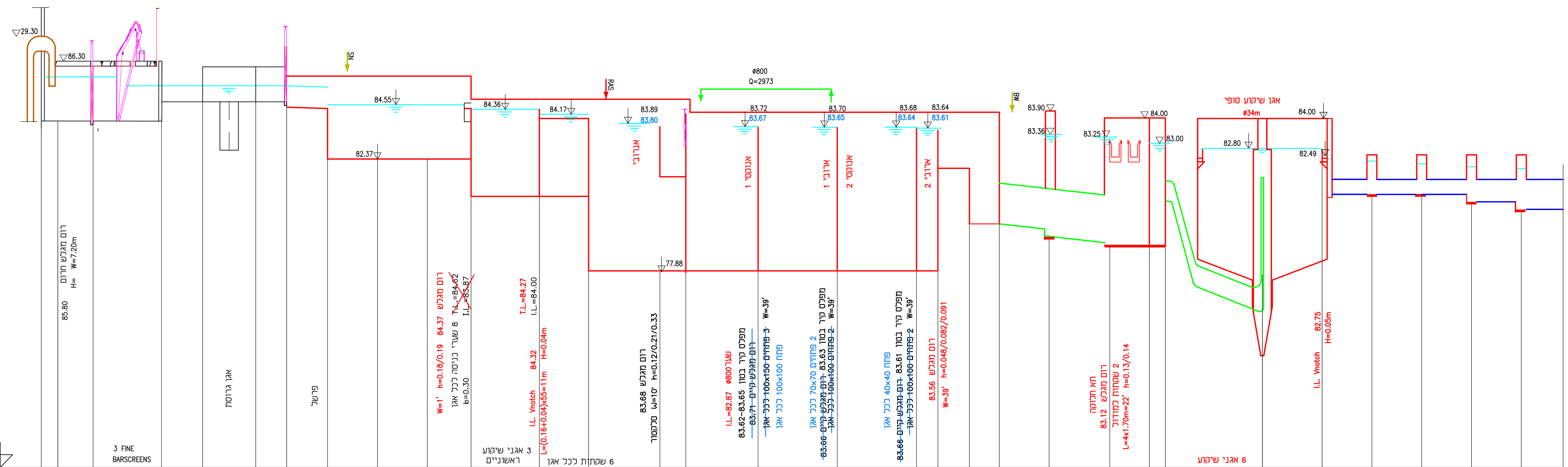
אגני איוור AT5-AT6

חישוב לספיקה ממוצעת



	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33
STATION OR MANHOLE NO. שוחה או נקודה מס		R0	R1	R1	R1											2 אגני איוור			ארובי 2			M0-1	M2			M1	FC5		E0-5	E9	E7	E8	E5
CHANNEL WIDTH (cm) רוחב תעלה (ס"מ) / PIPE DIAMETER / SLOPE\DISTANCE (m) שיפוע/אורך מ'	4xø24"	b=1.70 i=0.1% -9.00-	b=1.22 i=0.1% -4.00-	b=1.22 i=0.1% -5.00-	b=1.22 -7.00-	b=1.22 -3.50-	b=1.60 -23.30-	b=1.60 -22.00-	b=1.20 -30.00-	b=0.30	b=12.20 L=33.50	-11.00-	b=0.50 -11.00-	אנרובי		אנוקסי 1	ארובי 1	אנוקסי 2	ארובי 2	b=2.00 L=11.90	b=1.20	ø160cm L=29.00	ø200cm L=44.00	b=0.60 -1.80-		ø32" L=46.00+7.50	b=0.60 47.60/0.3%		ø24" L=12.70	ø24" L=30.00	ø24" L=30.50	ø36" L=30.30	ø48" L=8.00
DESIGNED GROUND LEVEL רום קרקע מתוכנן		86.30		86.30	86.07		85.70				84.77			84.25																			TERTIARY TREATMENT
INVERT LEVEL (m) רום קרקעית (מ')	86.70	83.90 83.90	83.90		84.67 84.67	84.67 84.67	84.45 84.40	82.37 82.37	82.37 82.37	83.87 83.87	80.87		84.00 84.00	77.88 81.73	77.88				77.88	82.00 82.00				82.45 82.45				82.41 82.26	81.70				
ממוצע — DESIGN FLOW (cm\h) ספיקת תכנון (מק/ש)														1658	830	2317(1900+420)	830(680+170)	830(330+500)	830	1658													
ממוצע — LOSSES (cm) הפסד(ס"מ)																פתח 2.9 קיר 2.9	פתח 1.6 קיר 1.6	פתח 3.4 קיר 3.4								82.80		82.51	82.34				81.89
ממוצע — TOP WATER LEVEL (m) רום פני מים מכסי (מ')														83.80	83.68	83.67	83.65	83.64	83.61									82.56					
הרחבה — DESIGN FLOW (cm\h) ספיקת תכנון (מק/ש)	5400	5400	1800	1800	1800	1800	2700	3260	3260	136	1086	90.5	181	3695	1848	4821(3020+1800)	1848(1140+710)	1848(470+1380)	1848	3695	3695	3695	10794	900		1799	511		1021	1021	1021	2042	6129
הרחבה — TOP WATER LEVEL (m) רום פני מים מכסי (מ')		85.67			85.12 85.12	85.12 85.12	84.92 84.87 85.14			84.55	84.36	84.36	84.17 84.17	83.89	83.73	פתח 7.5 קיר 7.5 83.72	פתח 4.3 קיר 4.3 83.68	פתח 6.9 קיר 6.9 83.68	83.64			83.40	83.36 83.25	83.00 83.00		83.02 82.80		82.50	82.36	82.30	82.21	82.08	81.99
הרחבה — ENERGY LEVEL (m) רום קו אנרגיה (מ')					85.16 85.16	85.16 85.16	84.97						84.18 84.18									V=0.58	V=0.95	83.03 83.03				82.55					
חרום — DESIGN FLOW (cm\h) ספיקת תכנון (מק/ש)			2700	2700	2700	2700				149	1192	100	200		3696	5132(3232+1900)	2159(1250+909)	2159(490+1670)	2159	4318	4318	4318		1080		2159	613		1226	1226	1226	2452	
חרום — TOP WATER LEVEL (m) רום פני מים מכסי (מ')					85.28 85.28	85.28 85.28				84.56	84.36	84.36	84.23 84.23	84.05	84.05	פתח 8.4 קיר 8.4 83.73	פתח 5.2 קיר 5.2 83.69	פתח 7.5 קיר 7.5 83.69	83.65			83.41	83.37 83.26	83.09 83.09		83.11 82.80		82.53	82.53	82.44	82.31	82.12	81.99
חרום — ENERGY LEVEL (m) רום קו אנרגיה (מ')					85.33 85.33	85.33 85.33							84.25 84.25									V=0.60		83.12 83.12				82.59					

שינוי מס. REV. NO.	מהות/נושא השינוי SUBJECT/NATURE OF REVISION	תאריך DATE	תכנן DESIGN	אשר APPROVAL.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתכנית

תכנון סופי לעיון ○ תאריך DATE 30.12.12 | למכרז ○ תאריך DATE 04.06.13 | לבצוע ● תאריך DATE 02.09.13 | מהדורה / שינוי 0

PREPARED FOR: הוכן עבור: VEOLIA WATER

ח.ג.מ. מהנדסים יועצים ומתכננים (1980) בע"מ
הנדסה אזרחית, מים וסביבה
רח' גיבורי ישראל 7, בית אדר (ק. א') א.ת. חדש פולג, נתניה 4250407
סניף דרום ת.ד. 282 מדרשת בן-גוריון 8499000
Tel. +972-73-7903900 | hgm@hgm-eng.co.il
Fax. +972-9-8649805 | www.hgm-eng.co.il

PROJECT שם הפרוייקט

שידרוג והרחבת מט"ש איילון

SUBJECT OF DRAWING נושא השרטוט

חתך הידראולי
הרחבה

קנה המידה SCALE	אשר APPROVAL	בקר CHECKED	שרטט DRAWN	תכנן DESIGN	
1 : 100 / ללא ק.מ.	דר' י. פולקמן	נ. דנקמפ	א. גולדנברג	א. גולדנברג	שם NAME / חתימה SIGNATURE

DRAWING NO. מספר השרטוט 82670-03a | FILE NO. שם הקובץ: X:\Project\82670\final design\hgm\82670-03a.dwg

82670 מספר הפרוייקט PROJECT NO. | DRAWING DIM. מידות הגליון 110x70