

#	Activity פעילות	Reference Document מסמך מחייב	Control Document מסמך בקרה	Contractor קבלן	NNG נגב גז טבעי	Third Party Inspercot פיקוח צד ג	Responsible person אחראי
				I.L	I.L	I.L	
Personnel - Preparations - Chapter 1							
1.1	foreman Appointment מינוי מהנדס הקמה בשטח			E	H		Project Manager מנהל פרויקט
1.2	Welding Personnal Approval רשימת רתכים מוסמכים	EN13067 - Plastics welding personnel. Qualification testing of welders. Thermoplastics welded assemblies רתך פלסטיק מוסמך	Welder qualification Certificate and project list six months back per welder הסמכות רתכים ורשימת פרויקטים 6 חודשים אחורה	E	H		Project Manager מנהל פרויקט
1.3	Project Specific safety briefing תדריך בטיחות לצוות ביצוע הפרויקט	Safety at Work Regulations (Construction) (עבודות בנייה), התשמ"ח - 1988	Safety Briefing attendance Report דו"ח ביצוע תדריך בטיחות	E	H		Project Manager מנהל פרויקט
1.4	Project Personal Description תרשים של כח האדם בפרויקט	SI 5664 Part 3 - Natural Gas Distribution Standard ת"י 5664 חלק 3 - מערכת לחלוקת גז טבעי	Project Organigram אורגניגרם	E	H		Project Manager מנהל פרויקט
Design Drawings & Field preparations							
1.5	Construction Approval אישור תחילת הקמה	Gas Law (Safety and Licensing), 1989 חוק הגז (בטיחות ורישוי), 1989		H	H		Project Manager מנהל פרויקט
1.6	Construction Drawings Approval אישור תכניות לביצוע	Engineering specifications מפרט הנדסי		H	H		Project Manager מנהל פרויקט
1.8	Risk Management ניהול סיכונים	Safety at Work Regulations (Construction) (עבודות בנייה), התשמ"ח - 1988	Risk Management Plan תכנית ניהול סיכונים	H	H		Project Manager מנהל פרויקט
1.9	Welding machines Approval מכונות ריתוך	ISO 12176 part 1 and 2 - Plastics pipes and fittings -Equipment for fusion jointing polyethylene systems צינורות פלסטיק ואביזרים - ציוד לריתוך למערכת פוליאיתילן	Calibration Certificates תעודות כיול מכונות		H		PSI - Polyethylene System Inspector מפקח מערכות פוליאיתילן
Construction - Piping - Chapter 2							
#	Activity פעילות	Reference Document מסמך מחייב	Control Document מסמך בקרה	Contractor קבלן	NNG נגב גז טבעי	Third Party Inspercot פיקוח צד ג	Signature חתימה
				I.L	I.L	I.L	
2.1	Incoming material inspection קבלת צנרת ואביזרים	SI 71555 - Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels ת"י 71555 - מערכות צנרת פוליאיתילן לאספקת דלקים גזיים	Material Test Report תעודות טיב	E	C		PSI - Polyethylene System Inspector מפקח מערכות פוליאיתילן
2.2	Receiving and storage of pipes and fittings on site קבלת צנרת בתופים לשטח	GGG-STD-CSE-0001 - General Construction Standards מפרט הקמה כללי	Confirmation of receipt תעודת משלוח	E	C		PSI - Polyethylene System Inspector מפקח מערכות פוליאיתילן
2.3	Visual Inspection of coiled pipes on site prior to installation בדיקה ויזואלית של צינור בפרויקט מתוך	GGG-STD-CSE-0001 - General Construction Standards מפרט הקמה כללי	Visual Inspection Reports דו"ח ביקור שטח	E	C		PSI - Polyethylene System Inspector מפקח מערכות פוליאיתילן
Trenching, HDD, Piping, welding, Marking							
2.4	Marking the gas pipeline סימון קו הגז	Construction drawings + Coordination utilities תוכניות לביצוע + תוכנית תיאום תשתיות	Trenching ,compaction and bedding Reports Trench Report	M	C		Project Manager מנהל פרויקט
2.6	Trenching חפירה	Construction drawings Typical trench detail פרט הנחת צינור גז Construction Typical schems of lying the gas pipeline in a trench פרט חצייה טיפוסית	Trenching ,compaction and bedding Reports Trench Report	C	M		Project Manager מנהל פרויקט
2.7	Bedding פריסת מצעים	Typical trench detail פרט הנחת צינור גז	Trenching ,compaction and bedding Reports דו"ח הורדת צנרת	C	M/A		Project Manager מנהל פרויקט
2.8	Laying pipes inside the trench פריסת צנרת בתוך התעלה	Typical trench detail פרט הנחת צינור גז	Trenching ,compaction and bedding Reports דו"ח ביקור שטח	C	M/A		Project Manager מנהל פרויקט
2.9	Cutting, fit-up and transfering of pipes serial numbers חיתוך, התאמה והעברת מספר סידורי של צנרת	SI 5664 Part 3 - Natural Gas Distribution Standard ת"י 5664 חלק 3 - מערכת לחלוקת גז טבעי GGG-STD-CSE-0001 - GGG-STD-CSE-0001 - General Construction Standards מפרט הקמה כללי	Project welding Log (Pipe Book) טבלת ריתוכים		C		PSI - Polyethylene System Inspector מפקח מערכות פוליאיתילן
2.10	PE Welding ריתוך פוליאיתילן	SI 5664 Part 3 - Natural Gas Distribution Standard ת"י 5664 חלק 3 - מערכת לחלוקת גז טבעי SI 71555 - Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels ת"י 71555 - מערכות צנרת פוליאיתילן לאספקת דלקים גזיים	Project welding Log (Pipe Book), Visual Marking next to the weld טבלת ריתוכים, סימון פרמטרי ריתוך על הצינור סמוך לריתוך EF Report		C		PSI - Polyethylene System Inspector מפקח מערכות פוליאיתילן
2.11	Backfilling מילוי התעלה בחול	SI 5664 Part 3 - Natural Gas Distribution Standard ת"י 5664 חלק 3 - מערכת לחלוקת גז טבעי Typical trench detail פרט הנחת צינור גז	Trenching ,compaction and bedding Reports Checklist Before Backfilling	C	M/A		Project Manager מנהל פרויקט
2.12	Marking tapes סרטי סימון	SI 5664 Part 3 - Natural Gas Distribution Standard ת"י 5664 חלק 3 - מערכת לחלוקת גז טבעי Typical trench detail פרט הנחת צינור גז	Marking tapes Reports Checklist Before Backfilling	C	M/A		Project Manager מנהל פרויקט
2.13	Topsoil recovery החזרת מצב הקרקע לקדמותו		Trenching ,compaction and bedding Reports Checklist Before Backfilling	C	M/A		Project Manager מנהל פרויקט
2.14	End user connection (service line) סיום קווי שירות ללקוח במופע עילי: סיבוב 7 מ' צנרת והגנה באמצעות קוביית בטון		Project welding Log (Pipe Book) טבלת ריתוכים		C/M/A		Project Manager מנהל פרויקט
Testing - Quality management - Chapter 3							
#	Activity פעילות	Reference Document מסמך מחייב	Control Document מסמך בקרה	Contractor קבלן	NNG נגב גז טבעי	Third Party Inspercot פיקוח צד ג	Signature חתימה
				I.L	I.L	I.L	
3.1	Pressure test Procedure נוהל בדיקת לחץ	SI 5664 Part 3 - Natural Gas Distribution Standard ת"י 5664 חלק 3 - מערכת לחלוקת גז טבעי	Pressure test Procedure נוהל בדיקת לחץ		C/R	A	NNG Project Manager מנהל פרויקט מטעם נגב גז טבעי
3.2	Calibration of pressure test equipment כיול מכשירי מדידה לבדיקות לחץ	GGG-CON-PEP-0001 - General Pipeline Pressure Test Procedure נוהל כללי לבדיקות לחץ	Calibration certificate תעודות כיול		C/R/H	A	NNG Project Manager מנהל פרויקט מטעם נגב גז טבעי
3.3	Pressure testing & documantation ביצוע בדיקת לחץ ותיעוד הבדיקה	GGG-CON-PEP-0001 - General Pipeline Pressure Test Procedure נוהל כללי לבדיקות לחץ Project Specific Pressure test Procedure נוהל בדיקת לחץ לפרויקט הספציפי	Pressure test certificate (Hand Written Report, Pressure and Temperature Data logger output files, Pressure/Temperature Graphs) קו"ח בדיקת לחץ (דו"ח ידני, פלט ממוחשב של מדי לחץ וטמפרטורה, גרף (לחץ מול טמפרטורה)		C/R	W	NNG Project Manager מנהל פרויקט מטעם נגב גז טבעי
3.4	As-Made Records תיקי עדות	SI 5664 Part 3 - Natural Gas Distribution Standard ת"י 5664 חלק 3 - מערכת לחלוקת גז טבעי GGG-STD-CSE-0001 - GGG-STD-CSE-0001 - General Construction Standards מפרט הקמה כללי	As-Made Documentation תיקי מסמכי עדות		A		NNG Project Manager מנהל פרויקט מטעם נגב גז טבעי
3.5	construction completion גמר הקמה	Distribution System Directive מסמך הנחיות למערכת חלוקה	Construction Complition Certificate תעודת גמר הקמה	C	C		Contractor Project Manager מנהל פרויקט קבלן NNG Contractor Project Manager מנהל הקמה מטעם נגב גז טבעי

E	Execute - ביצוע
H	Hold point - נקדות עצירה
A	Approval - אישור
C	Work / construction - עבודה/ביצוע
W	Witness - נוכח בביצוע
M	Monitor - בדיקה בסוף התהליך
R	Record - תיעוד