



מחלקת אחזקה



מפרט למסתור צובר חנקן נוזלי למכון ההפרייה.

התקנת חוזק ועיגונים:

1. כעת הגשת תכניות ייצור והגדרות עיגון סופיות ע"י מהנדס רשוי מטעם המבצע.
2. בעת ולאחר ההתקנה יבוצעו כל הבדיקות הנדרשות לחוזק ועיגון לפי התקנים והעומסים הנדרשים.
3. אחרי השלמת ההתקנות תוגש הצהרה על ידי מהנדס רשוי מטעם המבצע כי כל ההתקנות בוצעו בהתאם לנדרש ולעומסים הנדרשים.
4. כל מערכת העיגונים, הפרופילים, הרשתות והחיפוי יתוכננו ויבוצעו להתקנת חוץ ולעמידות בעומסי רוח.
5. כל ברגי העיגון הגלויים, ככל שיאושרו על ידי המזמין, יהיו בחלקות שוות ולאישור המזמין.
6. עוגנים יהיו מפלב"ם בלבד מתוצרת HITL, UPAT, FISHER או שווה ערך באישור המזמין.
7. בעת ביצוע קידוחי עיגון חובה להשתמש במגביל עומד ובכלים שאינם מאפשרים פגיעה בקיים.
8. את כל נקודות העיגון לקירות קיימים יש לאטום בחומרים הנדרשים ולאשר אלו לפני הביצוע.

גדלים ומודולים:

1. מרבית המידות הרשומות הנן מקורבות מאחר והעבודות נצמדות למבנה ואלמנטים קיימים.
2. מידות מרווחים מקירות ואלמנטים קיימים חשובות ויש לאשר אלו סופית מול המזמין בעת הגשת תכניות.
3. לפני הכנת תכניות הייצור תבוצע מדידה באתר לקביעת גדלים סופיים מדוייקים ויאושרו כל המידות הסופיות מול המזמין.
4. מסתורי המיכלים יתואמו מול צנרת חנקן קיימת.

עמידות אש

1. כל האלמנטים והאביזרים המותקנים יעמדו בכל הדרישות של תקני האש הנדרשים במהדורתם האחרונה עבור התקנת חוץ במוסד רפואי לרבות עמידה בת"י 921,755,931

חומרים:

1. פחי אלומיניום יהיו מסגסוגת ALMG3 דרשת קושי H42 אלומיניום דוגמת AA 5005 ע"י ELVAL או alcan-novelis
2. פרופיל עיגון, אומגות ואחרים מאלומיניום בעובי מינימום 3 מ"מ ולפי הנדרש לחוזק.
3. פרופילי סגירה וקצת מאלומיניום בעובי מינימום של 3 מ"מ ולפי הנדרש לחוזק.
4. פרופילי אלומיניום יהיו דוגמת T-6063 לפי ת"י 1068 ללא חומר ממוחזר מעל המותר.
5. מערכת עיגון, עוגנים וברגים מאלומיניום ופלב"ם 316



מחלקת אחזקה



5. תכנית יצור, פרישות ופרטים לאישור המזמין.
6. תיקון או עדכון, ככל הנדרש, של תכניות אלו לפי הערות המזמין, עד לקבלת אישור.
7. הגדרה סופית של סוג פח האלומיניום החזיתי.

דוגמאות:

1. 20/20 סמ' של פח אלומיניום חזיתי בסוג וגוון סופיים לאישור.
2. 20/20 סמ' של חיפוי הגגון הסופי הנבחר.
3. תיקון או החלפת הדוגמאות, ככל שיידרש עד לקבלת אישור.

בדיקת מינימום

1. כל הבדיקות יבוצעו על ידי מעבדה מוסמכת.
2. בדיקות שליפה של מערכות העיגון, במידה ונדרש.

הגשות ואישורים אחרי ביצוע:

1. אישור עמידות ודירוג אש עבור המוצרים המותקנים.
2. אישור על ידי מהנדס רשוי, מטעם המבצע, להתקנת ע"פ כל ההנחיות, העומסים והתקנים הנדרשים.
3. אישור תוצאות הבדיקות הנדרשות בשלב הביצוע.
4. אישור כי בוצע ע"פ כל תוכניות ופרטי הייצור ובמידת הנדרש עדכון שרטוטי ופרטי הביצוע.

2. עבודות הריסה ובניה (קודם להתקנת הצנרת הקריאוגנית)

הקבלן המציע יהיה רשום בפנקס הקבלנים בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה באיות, התשכ"ח 1969, 100 ג-3 ומעלה ויהיה בעל ניסיון של 5 שנים לפחות בתחום הנדרש.

- התקנת הצנרת מחייבת עבודות הריסה ובניה כמפורט להלן:
- א. הריסת הקיר המפריד הקיים ובנייתו מחדש במרחק של 325 ס"מ מהקיר הפנימי הצמוד למעבר (ראה תרשים העמדת המקררים הרצי"ב: נספח 1). הקיר שיבנה יהיה קיר גבס בעובי 10 ס"מ ויכלול גם את צביעתו, בהתאמה לנדרש ע"י משרד הבריאות (ראה בהמשך) ב. שינוי מיקום תשתית חשמל ותקשורת קיימת (כולל תעלות האלומיניום) והוספת תשתית חשמל ותקשורת לשני המקררים החדשים. **תשתית החשמל תהיה חיונית** ותכלול שקע חשמל כפול לשני מקררי שימור יחד עם שקע תקשורת כפול לשני מקררים. סה"כ 2 קומפלטים. מיקום שקעים אלו יקבע בגובה שיבטיח מניעת חדירת לחות לתוכן במהלך מילוי מקררי השימור ויותקנו מעל מקררי השימור.
 - ג. תיקוני ריצוף והשלמת ריצוף בחלק שהורחב ש"ע לריצוף בחדר הקיים המשמש כיום לאיחסון 2 מקררי השימור.
 - ד. השלמת תקרה מותאמת לחדר נקי עלפי הקיים כולל אטימות פינות עם סיליקון.
 - ה. השלמת גופי תאורה בדומה לקיים בחדר המשמש כיום לאיחסון 2 המקררים, ככל שידרש.
 - ו. השלמת סננים מאותו סוג הקיים בתקרת החדר.



מחלקת אחזקה



התוספת מתו כיבוי אש ככל שנדרש ע"י הרשות הרלבנטית.
ח. פירוק ארונות קיר והעברתם/הרכבתם עלפי דרישות מח' ההחזקה.
ט. פירוק/ניתוק קו חנקן גז והתקנתו מחדש, בהתאמה לשדרוג שיתבצע.

3. עמידה בדרישות משרד הבריאות

הקבלן יבטיח ויודא שהתנאים בחדר המקררים החדש יהיו תואמים לדרישות משרד הבריאות כדלקמן :

- א. בחדר המורחב תותקן מערכת מיזוג אויר עם מסנן אויר אבסולוטי ותחלופת אויר.
- ב. בחדר המורחב יותקן פילטר פחם לסיפוח חלקיקים אורגניים (VOC).
- ג. בחדר תותקן מערכת מיזוג היוצרת על לחץ. האוויר הנכנס למעבדה יהיה מסונן ונקי. מספר החלפות האוויר יותאם ללחץ החיובי ולרמת הניקיון המומלצת.
- ד. רמת ניקיון החדר המורחב המומלצת היא class 10,000 או class 7 לפי תקן ה ISO העדכני, כלומר לא יותר מ 10,000 חלקיקים בפיט מעוקב של אוויר.
- ה. החדר המורחב יהיה אטום מחסביבה החיצונית ע"י שימוש בחומרים אנטיבקטריאליים נטולי ריח.
- ו. הקירות והרצפה יהיו מכוסים באופן כזה שהחיתוי והרחיצה שלהם תתאפשר בנקל.
- ז. מומלץ שצבע קירות החדר המורחב יהיה על בסיס מים על מנת למנוע נוכחות חומרים אורגניים נדיפים באוויר. לחילופין, מומלץ לצפות את הקירות בלוחות HPL.

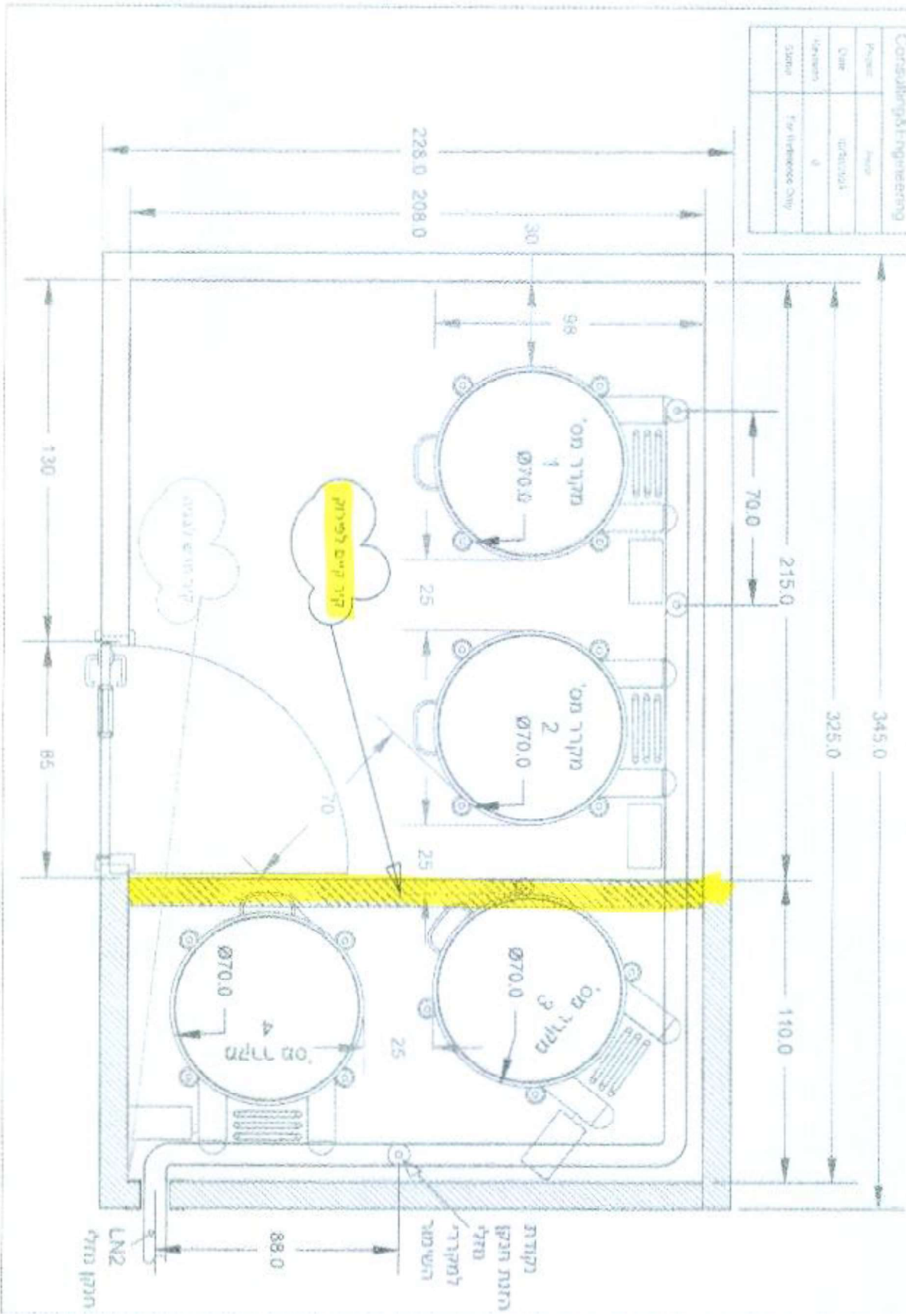
4. בנית בסיס ומאצרה לצובר 1500 ליטר

הקבלן יכין במקום בו יוחלט להציב את הצובר בסיס ומאצרה כמפורט בתרשים בנספח 1. הבסיס יאושר ע"י מהנדס קונסטרוקציה כעומד במשקל הצובר כאשר הוא מלא (כ-2.2 טון). מהנדס הקונסטרוקציה יספק תרשים מתאים יחד עם האישור. מיקום הבסיס והמאצרה יותאם לדרישות פרק 4 של מפרט משרד הבריאות G01. הבסיס והמאצרה מבטון מזוין ומחלק, תוך תכנון שיפועים מתאימים לניקוז מי גשם לשני פתחים במעטפת. הקבלן ידאג גם להכין במקום :

- א. גדר מתאימה עלפי הצילום המופיע בנספח מס' 1.
 - ב. מדרגות פלדה מגולוונות מפח מרוג לטובת כניסה בטוחה למקום בו יוצב הצובר.
 - ג. שער בר נעילה לכניסה למקום הצובר (שישולב בגדר ההיקפית).
 - ד. שקע כוח תלת פאזי למשאבת המיכלית, תאורה וברז מים.
- הבסיס והמאצרה ושאר הדרישות שצוינו לעיל, יחייבו אישור המרכז הרפואי וגם אישור החברה הזוכה בפרויקט הקריאוגני.

Gershon Peleg Consulting Engineering	
Project	המזר
Date	02/20/2014
Version	4
Station	For Reference Only

תוכנית מיקום מקורי (מיקום) של 4 מקורי תרמוסטט





מחלקת אחזקה



1. כל מערכות הגמר יבוצעו במפעל במצעה מסודרת.
2. לאתר יובאו כל האלמנטים כאשר הם מושלמים ומוגנים.
3. באתר יבוצעו התקנות מכאניות בלבד ללא ריתוכים.

גמר פלדות יהיה:

1. גלון בחם לפי ת"י 918 עובי מינימום 80 מיקרון.
2. צביעת באבקת פוליאסטר משופר או טהור, מועשר בסיליקון דוגמת interpon D 2000 בעובי 60 מיקרון במצבעה העומדת בכל תקני ניהול ובקרת האיכות הנדרשים.
3. אחריות למערכת הגמר תהיה ל 15 שנה.

גמר פחי אלומיניום יהיה:

1. פסיבציה וטיפול שטח לפי גמר.
2. צביעה באבקת פוליאסטר משופר או טהור, מועשר בסיליקון דוגמת interpon D2000 בעובי 60 מיקרון במצבעה העומדת בכל תקני ניהול ובקרת האיכות הנדרשים.
3. אחריות למערכת הגמר תהיה ל 15 שנה.

גוונים

1. לפי בחירת המזמין מתוך כל קטלוג RAL, לרבות הגדרת רמת החזר נדרשת.

מסתורי צובר:

1. שלד המסתורים והארון יהיו עשויים פרופיל פלדה RHS או אחרים ויוגשו לאישור.
2. שלד ותמיכות המסתורים יהיו נסתרים לחלוטין מאחורי החזית.
3. דפנות המסתורים יהיו עשויים קסטות פח אלומיניום 2 מ"מ מחורר או מלא לבחירת המזמין.
4. חירור יהיה עגול או מרובע לבחירת המזמין דוגמת פח שגב RD55
5. גג ארון מיכלים חדשים ינוקז בשיפוע לבחירת המזמין ובכל מקרה יבלוט 2-3 סמ' מעבר לדפנות הארון.
6. נעילת כנפי הארון תכלול מנגנון וצלינדר לבחירת המזמין לרבות הכנה למאסטר תחזוקת מרכז רפואי.
7. נעילת מסתור מיכל החנקן יהיה בין שתי כנפי הפתיחה ויאושר מול המזמין בעת הגשת תכניות הייצור.
8. כפי שמוגדר בתכנון, פינת הפתיחה של מסתור מיכלי החנקן היא ללא פרופיל / עמודון קבוע ויש להתקין בקצה כל כנף לפתיחת רגלית או גלגל תמיכת קצה הכנף בפינת המסתור.

הכנות, הגשות ואישורים לפני ביצוע:

1. ביצוע מדידה באתר וסיכום מידות סופיות ומיקומים מול המזמין.
2. הגדרת שלד ומערכת חיפויים סופית עבור הגגון.
3. הגדרה סופית של כל פרזול המסתורים, לרבות צירים, נעילות תושבות וכדומה.
4. כל מערכת העיגון, החזיוקים, האביזרים, הברגים והחישובים הנלווים יוגשו על ידי מהנדס רשוי מטעם היצרן והמתקין.

NO. 1	1/4" = 1'-0"
NO. 2	1/8" = 1'-0"
NO. 3	1/16" = 1'-0"
NO. 4	1/32" = 1'-0"
NO. 5	1/64" = 1'-0"
NO. 6	1/128" = 1'-0"
NO. 7	1/256" = 1'-0"
NO. 8	1/512" = 1'-0"
NO. 9	1/1024" = 1'-0"
NO. 10	1/2048" = 1'-0"
NO. 11	1/4096" = 1'-0"
NO. 12	1/8192" = 1'-0"
NO. 13	1/16384" = 1'-0"
NO. 14	1/32768" = 1'-0"
NO. 15	1/65536" = 1'-0"
NO. 16	1/131072" = 1'-0"
NO. 17	1/262144" = 1'-0"
NO. 18	1/524288" = 1'-0"
NO. 19	1/1048576" = 1'-0"
NO. 20	1/2097152" = 1'-0"
NO. 21	1/4194304" = 1'-0"
NO. 22	1/8388608" = 1'-0"
NO. 23	1/16777216" = 1'-0"
NO. 24	1/33554432" = 1'-0"
NO. 25	1/67108864" = 1'-0"
NO. 26	1/134217728" = 1'-0"
NO. 27	1/268435456" = 1'-0"
NO. 28	1/536870912" = 1'-0"
NO. 29	1/1073741824" = 1'-0"
NO. 30	1/2147483648" = 1'-0"
NO. 31	1/4294967296" = 1'-0"
NO. 32	1/8589934592" = 1'-0"
NO. 33	1/17179869184" = 1'-0"
NO. 34	1/34359738368" = 1'-0"
NO. 35	1/68719476736" = 1'-0"
NO. 36	1/137438953472" = 1'-0"
NO. 37	1/274877906944" = 1'-0"
NO. 38	1/549755813888" = 1'-0"
NO. 39	1/1099511627776" = 1'-0"
NO. 40	1/2199023255552" = 1'-0"
NO. 41	1/4398046511104" = 1'-0"
NO. 42	1/8796093022208" = 1'-0"
NO. 43	1/17592186044416" = 1'-0"
NO. 44	1/35184372088832" = 1'-0"
NO. 45	1/70368744177664" = 1'-0"
NO. 46	1/140737488355328" = 1'-0"
NO. 47	1/281474976710656" = 1'-0"
NO. 48	1/562949953421312" = 1'-0"
NO. 49	1/1125899906842624" = 1'-0"
NO. 50	1/2251799813685248" = 1'-0"
NO. 51	1/4503599627370496" = 1'-0"
NO. 52	1/9007199254740992" = 1'-0"
NO. 53	1/18014398509481984" = 1'-0"
NO. 54	1/36028797018963968" = 1'-0"
NO. 55	1/72057594037927936" = 1'-0"
NO. 56	1/144115188075855872" = 1'-0"
NO. 57	1/288230376151711744" = 1'-0"
NO. 58	1/576460752303423488" = 1'-0"
NO. 59	1/1152921504606846976" = 1'-0"
NO. 60	1/2305843009213693952" = 1'-0"
NO. 61	1/4611686018427387904" = 1'-0"
NO. 62	1/9223372036854775808" = 1'-0"
NO. 63	1/18446744073709551616" = 1'-0"
NO. 64	1/36893488147419103232" = 1'-0"
NO. 65	1/73786976294838206464" = 1'-0"
NO. 66	1/147573952589676412928" = 1'-0"
NO. 67	1/295147905179352825856" = 1'-0"
NO. 68	1/590295810358705651712" = 1'-0"
NO. 69	1/1180591620717411303424" = 1'-0"
NO. 70	1/2361183241434822606848" = 1'-0"
NO. 71	1/4722366482869645213696" = 1'-0"
NO. 72	1/9444732965739290427392" = 1'-0"
NO. 73	1/18889465931478580854784" = 1'-0"
NO. 74	1/37778931862957161709568" = 1'-0"
NO. 75	1/75557863725914323419136" = 1'-0"
NO. 76	1/151115727451828646838272" = 1'-0"
NO. 77	1/302231454903657293676544" = 1'-0"
NO. 78	1/604462909807314587353088" = 1'-0"
NO. 79	1/1208925819614629174706176" = 1'-0"
NO. 80	1/2417851639229258349412352" = 1'-0"
NO. 81	1/4835703278458516698824704" = 1'-0"
NO. 82	1/9671406556917033397649408" = 1'-0"
NO. 83	1/19342813113834066795298816" = 1'-0"
NO. 84	1/38685626227668133590597632" = 1'-0"
NO. 85	1/77371252455336267181195264" = 1'-0"
NO. 86	1/154742504910672534362390528" = 1'-0"
NO. 87	1/309485009821345068724781056" = 1'-0"
NO. 88	1/618970019642690137449562112" = 1'-0"
NO. 89	1/1237940039285380274899124224" = 1'-0"
NO. 90	1/2475880078570760549798248448" = 1'-0"
NO. 91	1/4951760157141521099596496896" = 1'-0"
NO. 92	1/9903520314283042199192993792" = 1'-0"
NO. 93	1/19807040628566084398385987584" = 1'-0"
NO. 94	1/39614081257132168796771975168" = 1'-0"
NO. 95	1/79228162514264337593543950336" = 1'-0"
NO. 96	1/158456325028528675187087900672" = 1'-0"
NO. 97	1/316912650057057350374175801344" = 1'-0"
NO. 98	1/633825300114114700748351602688" = 1'-0"
NO. 99	1/1267650600228229401496703205376" = 1'-0"
NO. 100	1/2535301200456458802993406410752" = 1'-0"
NO. 101	1/5070602400912917605986812821504" = 1'-0"
NO. 102	1/10141204801825835211973625643008" = 1'-0"
NO. 103	1/20282409603651670423947251286016" = 1'-0"
NO. 104	1/40564819207303340847894502572032" = 1'-0"
NO. 105	1/81129638414606681695789005144064" = 1'-0"
NO. 106	1/162259276829213363391578010288128" = 1'-0"
NO. 107	1/324518553658426726783156020576256" = 1'-0"
NO. 108	1/649037107316853453566312041152512" = 1'-0"
NO. 109	1/1298074214633706907132624082305024" = 1'-0"
NO. 110	1/2596148429267413814265248164610048" = 1'-0"
NO. 111	1/5192296858534827628530496329220096" = 1'-0"
NO. 112	1/10384593717069655257060992658440192" = 1'-0"
NO. 113	1/20769187434139310514121985316880384" = 1'-0"
NO. 114	1/41538374868278621028243970633760768" = 1'-0"
NO. 115	1/83076749736557242056487941267521536" = 1'-0"
NO. 116	1/166153499473114484112975882535043072" = 1'-0"
NO. 117	1/332306998946228968225951765070086144" = 1'-0"
NO. 118	1/664613997892457936451903530140172288" = 1'-0"
NO. 119	1/1329227995784915872903807060280344576" = 1'-0"
NO. 120	1/2658455991569831745807614120560689152" = 1'-0"
NO. 121	1/5316911983139663491615228241121378304" = 1'-0"
NO. 122	1/10633823966279326983230456482242756608" = 1'-0"
NO. 123	1/21267647932558653966460912964485513216" = 1'-0"
NO. 124	1/42535295865117307932921825928971026432" = 1'-0"
NO. 125	1/85070591730234615865843651857942052864" = 1'-0"
NO. 126	1/170141183460469231731687303715884105728" = 1'-0"
NO. 127	1/340282366920938463463374607431768211456" = 1'-0"
NO. 128	1/680564733841876926926749214863536422912" = 1'-0"
NO. 129	1/1361129467683753853853498429727072855824" = 1'-0"
NO. 130	1/2722258935367507707706996859454145711648" = 1'-0"
NO. 131	1/5444517870735015415413993718908291423296" = 1'-0"
NO. 132	1/10889035741470030830827987437816582846592" = 1'-0"
NO. 133	1/21778071482940061661655974875633165693184" = 1'-0"
NO. 134	1/43556142965880123323311949751266331386368" = 1'-0"
NO. 135	1/87112285931760246646623899502532662772736" = 1'-0"
NO. 136	1/174224571863520493293247799005065245445472" = 1'-0"
NO. 137	1/348449143727040986586495598010130490890944" = 1'-0"
NO. 138	1/696898287454081973172991196020260981781888" = 1'-0"
NO. 139	1/1393796574908163946345982320040521963563776" = 1'-0"
NO. 140	1/2787593149816327892691964640081043927127552" = 1'-0"
NO. 141	1/5575186299632655785383929280162087854255104" = 1'-0"
NO. 142	1/11150372599265311570767858560324175688510208" = 1'-0"
NO. 143	1/22300745198530623141535717120648351377020416" = 1'-0"
NO. 144	1/44601490397061246283071434241296702754040832" = 1'-0"
NO. 145	1/89202980794122492566142868482593405508081664" = 1'-0"
NO. 146	1/178405961588244985132285736965186811016163296" = 1'-0"
NO. 147	1/356811923176489970264571473930373620232326592" = 1'-0"
NO. 148	1/713623846352979940529142947860747240464653184" = 1'-0"
NO. 149	1/1427247692705959881058285895721494480929306368" = 1'-0"
NO. 150	1/2854495385411919762116571791442988961858612736" = 1'-0"
NO. 151	1/5708990770823839524233143582885977923717225472" = 1'-0"
NO. 152	1/11417981541647679048466287165771955847434450944" = 1'-0"
NO. 153	1/22835963083295358096932574331543911694868901888" = 1'-0"
NO. 154	1/45671926166590716193865148663087823389737803776" = 1'-0"
NO. 155	1/91343852333181432387730297326175646779475607552" = 1'-0"
NO. 156	1/182687704666362864775460594652351293558951215104" = 1'-0"
NO. 157	1/365375409332725729550921189304702587117902430208" = 1'-0"
NO. 158	1/730750818665451459101842378609405174235804860416" = 1'-0"
NO. 159	1/1461501637330902918203684757218810288471609720832" = 1'-0"
NO. 160	1/2923003274661805836407369514437620576943219441664" = 1'-0"
NO. 161	1/5846006549323611672814739028875241153886438883328" = 1'-0"
NO. 162	1/1169201309864722334562947805775048230777287766656" = 1'-0"
NO. 163	1/2338402619729444669125895611550096461554575533312" = 1'-0"
NO. 164	1/4676805239458889338251791223100192923109151066624" = 1'-0"
NO. 165	1/9353610478917778676503582446200385846218302133248" = 1'-0"
NO. 166	1/18707220957835557353007164892400771692436604266496" = 1'-0"
NO. 167	1/37414441915671114706014329784801543384873208532992" = 1'-0"
NO. 168	1/74828883831342229412028659569603086769746417065984" = 1'-0"
NO. 169	1/149657767662684458824057319139206173539492834131968" = 1'-0"
NO. 170	1/299315535325368917648114638278412347078985668263936" = 1'-0"
NO. 171	1/598631070650737835296229276556824694157971336527872" = 1'-0"
NO. 172	1/1197262141301475670592458553113649388315942673055744" = 1'-0"
NO. 173	1/2394524282602951341184917106227298776631885346111488" = 1'-0"
NO. 174	1/4789048565205902682369834212454597553263770692222976" = 1'-0"
NO. 175	1/9578097130411805364739668424909195066527541384445952" = 1'-0"
NO. 176	1/1915619426082361072947933849981839013305508276889184" = 1'-0"
NO. 177	1/3831238852164722145895867699963678026611016553778368" = 1'-0"
NO. 178	1/7662477704329444291791735399927356053222033107556736" = 1'-0"
NO. 179	1/15324955408658888583583470799854712106444066215113472" = 1'-0"
NO. 180	1/30649910817317777167166941599709424212888132430226944" = 1'-0"
NO. 181	1/61299821634635554334333883199418848425776264660453888" = 1'-0"
NO. 182	1/122599643269271108668667766398837696851552529320907776" = 1'-0"
NO. 183	1/245199286538542217337335532797675393703105146241815552" = 1'-0"
NO. 184	1/490398573077084434674671065595350787406210292483631104" = 1'-0"
NO. 185	1/980797146154168869349342131190701574812420584967262208" = 1'-0"
NO. 186	1/1961594292308337738698684262381403149624841169934524416" = 1'-0"
NO. 187	1/392318858461667547739736852476280629924968233986904896" = 1'-0"
NO. 188	1/784637716923335095479473704952561259849936467973809792" = 1'-0"
NO. 189	1/1569275433846670190958947409905122519699872935947619584" = 1'-0"
NO. 190	1/3138550867693340381917894819810245039399745871895239168" = 1'-0"
NO. 191	1/6277101735386680763835789639620490078799491743790478336" = 1'-0"
NO. 192	1/12554203470773361527671579279240980157598983487580956672" = 1'-0"
NO. 193	1/25108406941546723055343158558481960315197966975161913344" = 1'-0"
NO. 194	1/50216813883093446110686317116963920630395933950323826688" = 1'-0"
NO. 195	1/100433627766186892221372634233927841260791867900647653376" = 1'-0"
NO. 196	1/200867255532373784442745268467855682521583737801295306752" = 1'-0"
NO. 197	1/40173451106474756888549053

