```
                    ┌─────────────┐
                    │    const    │
                    ├─────────────┤
                    │             │
                    ├─────────────┤
                    │             │
                    └─────────────┘
                      │         \
                      │          \  -kElementLoopUnrollThreshold
                      │           \
                      │        ┌───◇──────────────────────────────┐
                      │        │  v8::internal::CodeStubAssembler  │
                      │        ├───────────────────────────────────┤
                      │        │ + UintPtrLessThanOrEqual          │
                      │        │ + SmiLessThanOrEqual              │
                      │        ├───────────────────────────────────┤
                      │        │ + CodeStubAssembler()             │
                      │        │ + ArrayBufferMaxByteLength()      │
                      │        │ + ParameterToIntPtr()             │
                      │        │ + ParameterToIntPtr()             │
                      │        │ + ParameterToIntPtr()             │
                      │        │ + ParameterToIntPtr()             │
                      │        │ + ParameterToTagged()             │
                      │        │ + ParameterToTagged()             │
                      │        │ + TaggedToParameter()             │
                      │        │ + ToParameterConstant()           │
                      │        │ and 1131 more...                  │
                      │        │ + MaxSafeIntegerUintPtr()         │
                      │        │ - BigInt64Comparison()            │
                      │        │ - HandleBreakOnNode()             │
                      │        │ - AllocateRawDoubleAligned()      │
                      │        │ - AllocateRawUnaligned()          │
                      │        │ - AllocateRaw()                   │
                      │        │ - AllocateUninitializedJSArray()  │
                      │        │ - AllocateOrderedHashTable()      │
                      │        │ - AllocateOrderedHashTable        │
                      │        │ WithCapacity()                    │
                      │        │ - SmiShiftBitsConstant()          │
                      │        │ - SmiShiftBitsConstant32()        │
                      │        │ and 31 more...                    │
                      │        └───────────────────△───────────────┘
                      │                            │
                      │                  ┌─────────────────────────┐
                      │                  │  v8::internal::PromiseBuiltins │
                      │                  │         Assembler        │
                      │                  ├─────────────────────────┤
       +kValueOrReasonArg               │                         │
                      │                  ├─────────────────────────┤
                      │                  │ + PromiseBuiltinsAssembler()│
                      │                  │ + ZeroOutEmbedderOffsets()│
                      │                  │ + AllocateJSPromise()    │
                      │                  └────────────△────────────┘
                      │                               │
                      │                   ┌──────────────────────────┐
                      │                   │  v8::internal::AsyncBuiltins │
                      │                   │         Assembler         │
                      │                   ├──────────────────────────┤
                      │                   │                          │
                      │                   ├──────────────────────────┤
                      │                   │ + AsyncBuiltinsAssembler()│
                      │                   │ # Await()                │
                      │                   │ # Await()                │
                      │                   │ # CreateUnwrapClosure()  │
                      │                   │ - AllocateAsyncIteratorValue│
                      │                   │ UnwrapContext()          │
                      │                   └────────────△─────────────┘
                      │                                │
              ┌───────◇──────────────────────────┐
              │ v8::internal::anonymous            │
              │ _namespace{builtins-async          │
              │ -iterator-gen.cc}::AsyncFromSync   │
              │         BuiltinsAssembler          │
              ├────────────────────────────────────┤
              │                                    │
              ├────────────────────────────────────┤
              │ + AsyncFromSyncBuiltinsAssembler() │
              │ + Generate_AsyncFromSyncIterator   │
              │ Method()                           │
              │ + Generate_AsyncFromSyncIterator   │
              │ Method()                           │
              │ + LoadIteratorResult()             │
              │ + CreateAsyncFromSyncIterator      │
              │ CloseSyncAndRethrowClosure()       │
              │ + AllocateAsyncFromSyncIterator    │
              │ CloseSyncAndRethrowContext()       │
              └────────────────────────────────────┘
```