```
┌─────────────────┐        ┌─────────────────┐
│    uint32_t     │        │      const      │
├─────────────────┤        ├─────────────────┤
│                 │        │                 │
├─────────────────┤        ├─────────────────┤
│                 │        │                 │
└─────────────────┘        └─────────────────┘
```

+kHasIndexBit
+kIndexBits
+kIndexShift
+kIsNullableBit
+kIsRefBit
#bit_field_   +kIsSharedBit
+kLastUsedBit
+kNumIndexBits
+kRefKindBits
+kRefKindShift
...

```
┌─────────────────────────────┐
│   v8::internal::wasm         │
│     ::ValueTypeBase          │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + ValueTypeBase()           │
│ + Populate()                │
│ + type_kind()               │
│ + has_index()               │
│ + is_sentinel()             │
│ + is_numeric()              │
│ + is_abstract_ref()         │
│ + is_ref()                  │
│ + is_generic()              │
│ + nullability()             │
│ and 39 more...              │
│ + Primitive()               │
│ # ValueTypeBase()           │
│ # ValueTypeBase()           │
│ # ValueTypeBase()           │
│ # ValueTypeBase()           │
│ # raw_index()               │
└─────────────────────────────┘
```

+encoded_size
+num_locals

```
┌─────────────────────────────┐
│   v8::internal::wasm         │
│      ::ValueType             │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + AsNonNull()               │
│ + AsNullable()              │
│ + AsExact()                 │
│ + AsExactIfIndexed()        │
│ + AsExactIfEnabled()        │
│ + AsNonShared()             │
│ + Unpacked()                │
│ + Canonicalize()            │
│ + heap_representation()     │
│ + is_reference_to()         │
│ + is_reference_to()         │
│ + operator==()              │
│ + heap_type()               │
│ + ref_index()               │
│ + Primitive()               │
│ + Generic()                 │
│ + Ref()                     │
│ + Ref()                     │
│ + RefNull()                 │
│ + RefNull()                 │
│ + RefMaybeNull()            │
│ + RefMaybeNull()            │
│ + FromRawBitField()         │
│ + Primitive()               │
│ + For()                     │
└─────────────────────────────┘
```

+local_types

```
┌─────────────────────────────┐
│   v8::internal::wasm         │
│    ::BodyLocalDecls          │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│                             │
└─────────────────────────────┘
```