

# Voorlopig concept materiaalraming

**Design Parameters**

Wall Height: 5.50 ft  
 Wall Length: 141.00 ft  
 Wall Area: 775.50 sq ft

Condition: Above Wall  
 Block Type: AB Classic  
 Level: Southeast Corner  
 City: Color A

**Estimation Quantities**

| Material        | Quantity | Unit   | Overage % | Total Quantity | Cost | Total Cost |
|-----------------|----------|--------|-----------|----------------|------|------------|
| AB Classic      | 289      | Blocks | 0         | 289            | 0.00 | 0.00       |
| AB Corners      | 18       | Blocks | 0         | 18             | 0.00 | 0.00       |
| AB Capstone     | 94       | Blocks | 0         | 94             | 0.00 | 0.00       |
| Typic 1 Geogrid | 1.8      | Rolls  | 0         | 1.8            | 0.00 | 0.00       |
| Filter Fabric   | 0.2      | Rolls  | 0         | 0.2            | 0.00 | 0.00       |
| 12 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 4 in            | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 6 in            | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 8 in            | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 10 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 12 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 14 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 16 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 18 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 20 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 22 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 24 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 26 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 28 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 30 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 32 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 34 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 36 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 38 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 40 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 42 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 44 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 46 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 48 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 50 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 52 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 54 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 56 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 58 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 60 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 62 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 64 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 66 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 68 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 70 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 72 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 74 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 76 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 78 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 80 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 82 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 84 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 86 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 88 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 90 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 92 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 94 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 96 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 98 in           | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 100 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 102 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 104 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 106 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 108 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 110 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 112 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 114 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 116 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 118 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 120 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 122 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 124 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 126 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 128 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 130 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 132 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 134 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |
| 136 in          | 0        | ft     | 0         | 0.0            | 0.00 | 0.00       |

Materials: 0.00  
 Labor: 0.00  
 Overhead: (0%) 0.00  
 Profit: (0%) 0.00  
**Total: 0.00**

Project Name: Example Project  
 Project Number: 123  
 Project Location: Bloomington  
 Date: March 8, 2024  
 AB Corp.

**ACME CORPORATION**

## Allan Block Estimating Tool

**Productopties:** AB Collection - AB Classic - Kleur A

**Aantal wanden:** 1

**Max. hoogte:** 1.7 m

**Totale lengte:** 42.7 m

**Projectnaam:** Clay

**bovenbelasting:** Niveau

**Bedrijfsnaam:**

**Adres:**

**Stad, Provincie :**

**Postcode:**

**Telefoonnummer:**

De nauwkeurigheid en het gebruik van getallen in dit document en programma zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker van dit programma. Allan Block Corp. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik of misbruik van dit werkblad. De gebruiker moet elke raming en calculatie op nauwkeurigheid controleren voor zover deze betrekking hebben op zijn of haar specifieke project. Als AB-hoekelementen bedoeld zijn voor gebruik in dit project, moet de ontwerper hun beschikbaarheid verifiëren bij de plaatselijke Allan Block fabrikant. Houd er rekening mee dat de hoeveelheden voor AB-hoekelementen niet automatisch worden berekend. De gebruiker moet handmatig het aantal AB-hoekelementen bepalen dat nodig is voor zijn specifieke project.

**Projectnaam:** Voorbeeldproject

**Projectnummer:** 123

**Projectlocatie:**

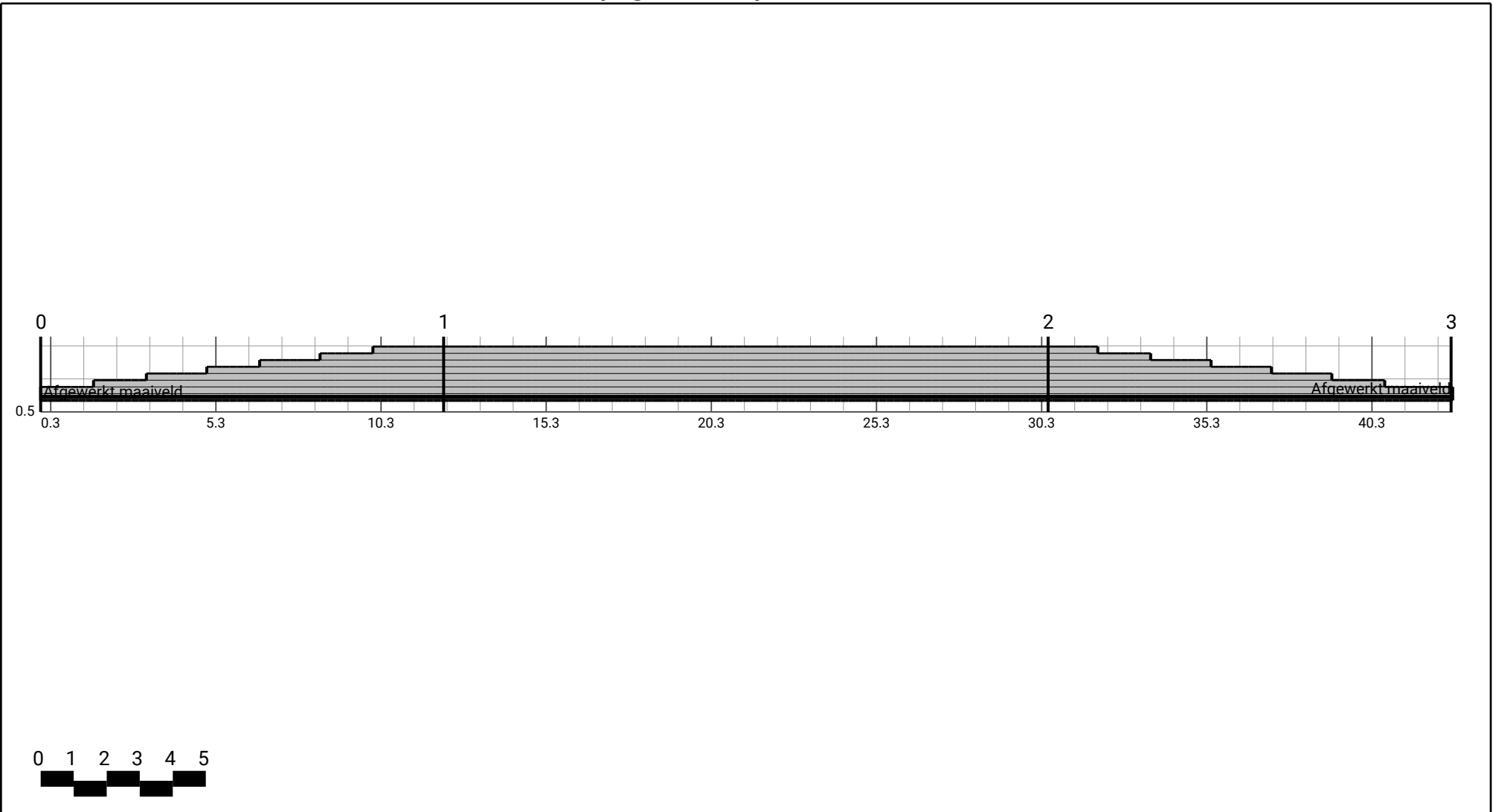
**Datum:** Mai 20, 2024

**Opgesteld door:** AB Corp.



# Voorlopig concept vooraanzicht

Muur 1 van 1  
Southeast Corner



|                           |     |      |      |      |
|---------------------------|-----|------|------|------|
| Stationnummer             | 0   | 1    | 2    | 3    |
| Bovenkant van de muur (m) | 1.2 | 2.4  | 2.4  | 1.2  |
| Afgewerkt maaiveld (m)    | 0.9 | 0.9  | 0.9  | 0.9  |
| Onderkant van muur (m)    | 0.8 | 0.8  | 0.8  | 0.8  |
| Station (m)               | 0   | 12.2 | 30.5 | 42.7 |

\*Aanname een vlakmaaiveld voor de onderkant van de muur.

De nauwkeurigheid en het gebruik van getallen in dit document en programma zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker van dit programma. Allan Block Corp. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik of misbruik van dit werkblad. De gebruiker moet elke raming en calculatie op nauwkeurigheid controleren voor zover deze betrekking hebben op zijn of haar specifieke project. Als AB-hoekelementen bedoeld zijn voor gebruik in dit project, moet de ontwerper hun beschikbaarheid verifiëren bij de plaatselijke Allan Block fabrikant. Houd er rekening mee dat de hoeveelheden voor AB-hoekelementen niet automatisch worden berekend. De gebruiker moet handmatig het aantal AB-hoekelementen bepalen dat nodig is voor zijn specifieke project.

Projectnaam: Voorbeeldproject

Projectnummer: 123

Projectlocatie:

Datum: Mai 20, 2024

Opgesteld door: AB Corp.



# Overzicht wand

Wand 1 van 1

Southeast Corner

Kleur A

## Ontwerpparameters

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Wandhoogte | 1.67 m              |
| Wandlengte | 42.70 m             |
| Wand       | 56.4 m <sup>2</sup> |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Situatie boven wand | Niveau     |
| Grondsoort          | Klei       |
| Type blok           | AB Classic |

## Materialen

\*Inclusief ingegraven blok

| Materiaal                | Hoeveelheid | Eenheid        | Overschrijding % | Totale hoeveelheid | Kosten | Totale kosten |
|--------------------------|-------------|----------------|------------------|--------------------|--------|---------------|
| AB Classic               | 809         | Blokken        | 0                | 809                | 0      | 0.00          |
| Hoekblokken              | 18          | Blokken        | -                | 18                 | 0      | 0.00          |
| AB-afdekplaat            | 129         | Blokken        | 0                | 129                | 0      | 0.00          |
| Type 1 Geogrid           | 0.2         | Rollen         | 0                | 0.2                | 0      | 0.00          |
| Filterdoek               | 0.1         | Rollen         | 0                | 0.1                | 0      | 0.00          |
| Funderingsmateriaal      | 7.7         | tonne          | 0                | 7.7                | 0      | 0.00          |
| Gebroken steenslag       | 44.4        | tonne          | 0                | 44.4               | 0      | 0.00          |
| Lijm afdekplaat          | 4           | Kokers         | 0                | 4.0                | 0      | 0.00          |
| Horizontale drainagelaag | 0           | tonne          | 0                | 0.0                | 0      | 0.00          |
| Grindmuur                | 0           | tonne          | 0                | 0.0                | 0      | 0.00          |
| Selecteer aanvullen      | 24.1        | m <sup>3</sup> | 0                | 24.1               | 0      | 0.00          |
| Drainagebuis             | 86          | m              | 0                | 86.0               | 0      | 0.00          |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| <b>Materialen</b> | <b>0.00</b> |
| Arbeid            | 0.00        |
| Overhead:         | (0%) 0      |
| Winst:            | (0%) 0.00   |
| <b>Totaal</b>     | <b>0.00</b> |

## Arbeid/ Engineering

| Item                | Hoeveelheid           | Productiviteit       | Kosten                | Totale kosten |
|---------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|
| Personeel fundering | 42.70 m               | 0 ft/hr              | 0 ft/hr               | 0.00          |
| Personeel keerwand  | 27.94 m <sup>2</sup>  | 0 m <sup>2</sup> /hr | 0 ft <sup>2</sup> /hr | 0.00          |
| Engineering         | 56.43 ft <sup>2</sup> |                      | 0 /ft <sup>2</sup>    | 0.00          |

De nauwkeurigheid en het gebruik van getallen in dit document en programma zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker van dit programma. Allan Block Corp. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik of misbruik van dit werkblad. De gebruiker moet elke raming en calculatie op nauwkeurigheid controleren voor zover deze betrekking hebben op zijn of haar specifieke project. Als AB-hoekelementen bedoeld zijn voor gebruik in dit project, moet de ontwerper hun beschikbaarheid verifiëren bij de plaatselijke Allan Block fabrikant. Houd er rekening mee dat de hoeveelheden voor AB-hoekelementen niet automatisch worden berekend. De gebruiker moet handmatig het aantal AB-hoekelementen bepalen dat nodig is voor zijn specifieke project.

**Projectnaam:** Voorbeeldproject

**Projectnummer:** 123

**Projectlocatie:**

**Datum:** Mai 20, 2024

**Opgesteld door:** AB Corp.



# Samenvatting hoeveelheden raming

## AB Classic - Kleur A

Hoogte 200 mm

Lengte 333 mm

Diepte 300 mm

### Materialtotaal \*Inclusief ingegraven blok

| Material                 | Totale hoeveelheid | Eenheid        | Prijs | Totale kosten |
|--------------------------|--------------------|----------------|-------|---------------|
| AB Classic               | 809                | Blokken        | 0.00  | 0.00          |
| Hoekblokken              | 18                 | Blokken        | 0.00  | 0.00          |
| AB-afdekplaat            | 129                | Blokken        | 0.00  | 0.00          |
| Type 1 Geogrid           | 1                  | Rollen         | 0.00  | 0.00          |
| Type 2 Geogrid           | 0                  | Rollen         | 0.00  | 0.00          |
| Type 3 Geogrid           | 0                  | Rollen         | 0.00  | 0.00          |
| Filterdoek               | 1                  | Rollen         | 0.00  | 0.00          |
| Funderingsmateriaal      | 7.7                | tonne          | 0.00  | 0.00          |
| Gebroken steenslag       | 44.4               | tonne          | 0.00  | 0.00          |
| Lijm afdekplaat          | 4                  | Kokers         | 0.00  | 0.00          |
| Horizontale drainagelaag | 0.0                | tonne          | 0.00  | 0.00          |
| Grindmuur                | 0.0                | tonne          | 0.00  | 0.00          |
| Aanvulgrond              | 0.0                | m <sup>3</sup> | 0.00  | 0.00          |
| Selecteer aanvullen      | 24.1               | m <sup>3</sup> | 0.00  | 0.00          |
| Drainbeton               | 0.0                | m <sup>3</sup> | 0.00  | 0.00          |
| Drainagebuis             | 86.0               | m              | 0.00  | 0.00          |
| Sleeve It                |                    |                |       |               |
| Wall Drain Pro           |                    |                |       |               |
|                          |                    |                |       | <b>0.00</b>   |

### Overzicht wand

| Muurnummer | Situatie boven wand | Grondsoort | Wandhoogte | Wandlengte     | Wand                       |
|------------|---------------------|------------|------------|----------------|----------------------------|
| 1          | Niveau              | Klei       | 1.67 m     | 42.70 m        | 56.4 m <sup>2</sup>        |
|            |                     |            |            | <b>42.70 m</b> | <b>56.40 m<sup>2</sup></b> |

### Arbeid/ Engineering

| Item                | Hoeveelheid             | Productiviteit         | Kosten                  | Totale kosten |
|---------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Personeel fundering | 42.7 ft                 | 0.0 m/hr               | 0.00 m/hr               | 0             |
| Personeel keerwand  | 27.9 m <sup>2</sup> /hr | 0.0 m <sup>2</sup> /hr | 0.00 m <sup>2</sup> /hr | 0             |
| Engineering         | 56.4 m <sup>2</sup>     |                        | 0.0 m <sup>2</sup>      | 0             |

De nauwkeurigheid en het gebruik van getallen in dit document en programma zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker van dit programma. Allan Block Corp. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik of misbruik van dit werkblad. De gebruiker moet elke raming en calculatie op nauwkeurigheid controleren voor zover deze betrekking hebben op zijn of haar specifieke project. Als AB-hoekelementen bedoeld zijn voor gebruik in dit project, moet de ontwerper hun beschikbaarheid verifiëren bij de plaatselijke Allan Block fabrikant. Houd er rekening mee dat de hoeveelheden voor AB-hoekelementen niet automatisch worden berekend. De gebruiker moet handmatig het aantal AB-hoekelementen bepalen dat nodig is voor zijn specifieke project.

**Projectnaam:** Voorbeeldproject

**Projectnummer:** 123

**Projectlocatie:**

**Datum:** Mai 20, 2024

**Opgesteld door:** AB Corp.



## Opmerkingen over "Best Practice":

De voorlopige materiaalraming is gebaseerd op Allan Block's gepubliceerde Best Practices for SRW Design en de verstrekte informatie.

Dit is geen ontwerp en de keerwand moet worden gebouwd met behulp van de goedgekeurde constructietekeningen van een plaatselijke erkent ingenieursbureau.

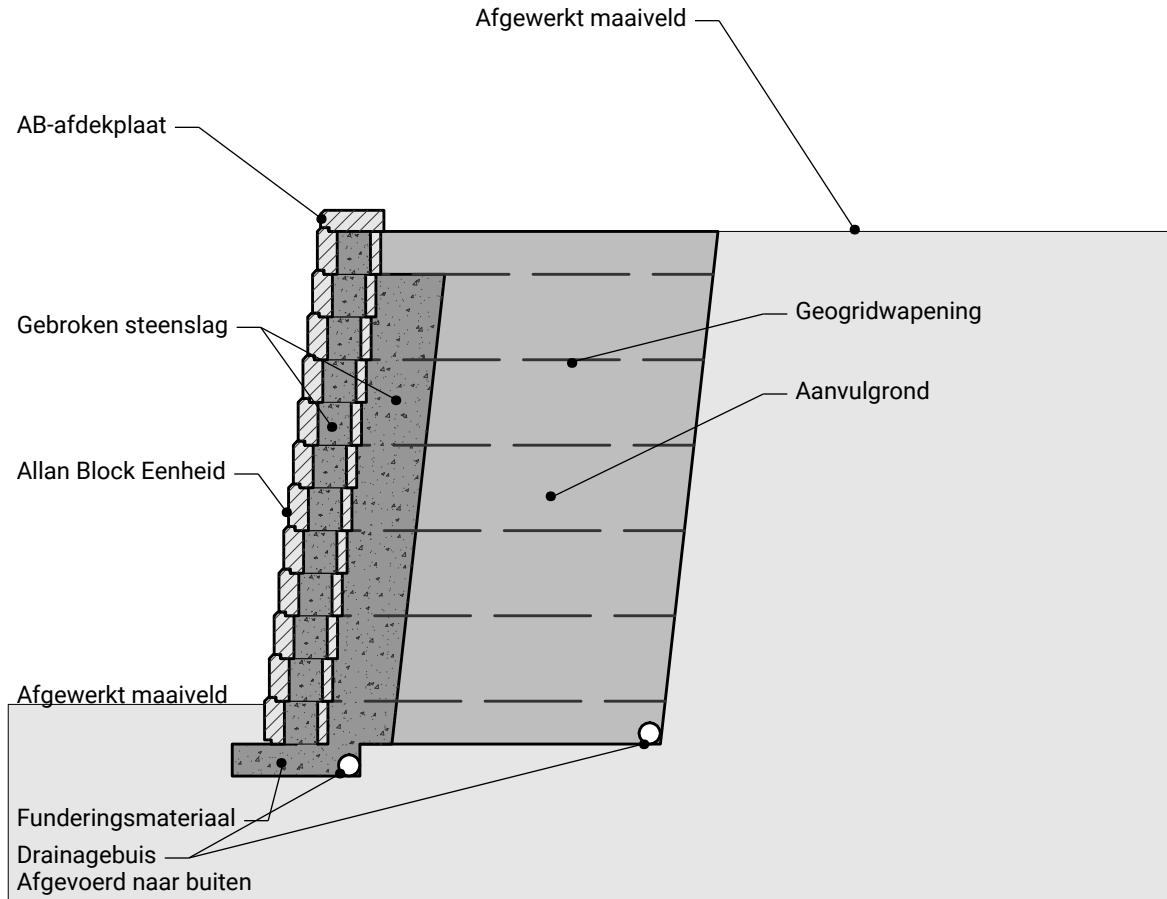
De gebroken steenslag en alle verdichtingsoverwegingen volgens Best Practices Hoofdstuk 6.

De kolom met gebroken steenslag staat direct achter de muur en voor wanden van 3,0-6,0m hoog wordt de onderste helft van de gebroken steenslagkolom breder. (Hoofdstuk 8)

Taluds boven wanden moeten voorzien zijn van afwateringsgoten of het maaiveld is zo afgewerkt, dat het water niet over de bovenkant van de wand kan stromen. (Hoofdstuk 2)

De juiste aanbevelingen voor het ophogen en verdichten moeten worden opgevolgd. (Hoofdstuk 12)

Raadpleeg de ontwerpdetails: Allan Block standaard gewapende keerwand toepassing en Best Practices for SRW Design Allan Block tekening 1.0 voor alle overige opmerkingen, details en specificaties.



## Voorlopige concept materiaalraming - niet voor constructie

De nauwkeurigheid en het gebruik van getallen in dit document en programma zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker van dit programma. Allan Block Corp. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik of misbruik van dit werkblad. De gebruiker moet elke raming en calculatie op nauwkeurigheid controleren voor zover deze betrekking hebben op zijn of haar specifieke project. Als AB-hoekelementen bedoeld zijn voor gebruik in dit project, moet de ontwerper hun beschikbaarheid verifiëren bij de plaatselijke Allan Block fabrikant. Houd er rekening mee dat de hoeveelheden voor AB-hoekelementen niet automatisch worden berekend. De gebruiker moet handmatig het aantal AB-hoekelementen bepalen dat nodig is voor zijn specifieke project.

Projectnaam: Voorbeeldproject

Projectnummer: 123

Projectlocatie:

Datum: Mai 20, 2024

Opgesteld door: AB Corp.

