

# BANK 2 [BANK HOCH ZWEI]

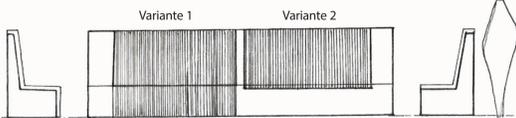


LAGEPLAN UND BEARBEITUNGSGBIET (M 1:2.000)

## ENTWURFSIDEE

MODERNES SITZMOBILIAR MIT LEHNE

- Zwei Variationen: zum Sitzen und zum Liegen
- Zwei Funktionen der Lehne: fungiert als Rückenlehne und Windschutz
- Zwei Materialien: Beton und Holz
- Geschwungene Form an bereits bestehenden Elementen angelehnt



Schnitt und Ansicht der Bank, zwei Varianten der Deckung (ohne Maßstab)

## BAUABLAUF

- Einmessen der Bankkurve
- Entfernen der Pflastersteine
- Einbau einer Bautenschutzmatte zum Schutz der Teichfolie, daher nur im Bereich des Teiches notwendig
- Einbau der Punktauflagen aus Beton
- Entfernen Pflasterbelag wieder ergänzen
- Vorgefertigte Betonelemente mit Kran versetzen
- Auflage der Betonelemente inklusive kraftschlüssiger Verbindung
- Verschließen der Transportanker mit Edelstahlstopfen
- Verschraubung der vorgefertigten Lattenroste mit Zwischenplättchen (1 cm) aus Hartgummi an Betonfertigteile von oben zwischen den Fugen

GRUNDRISS - ENTWURFSIDEE (M1:100)



## BAULICHE AUSFÜHRUNG

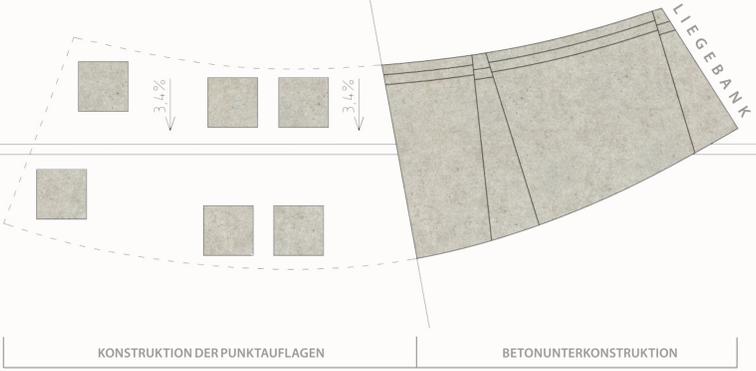
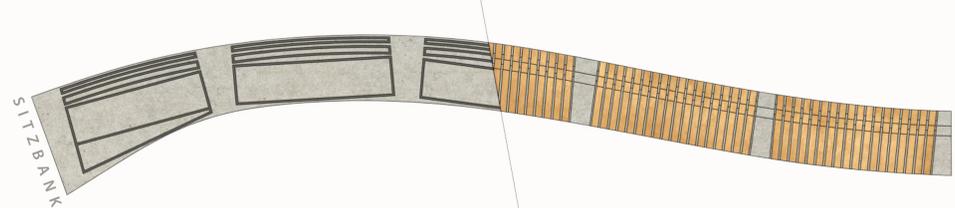
AUFBAU DER LIEGE- UND BANKKONSTRUKTION (M1:25)

### Punktauflagen:

- Formung der Betonelemente in Schalungen
- Vorsehen der Ankerlöcher
- Bemusterung der Fertigteile erforderlich

### Betonfertigteil:

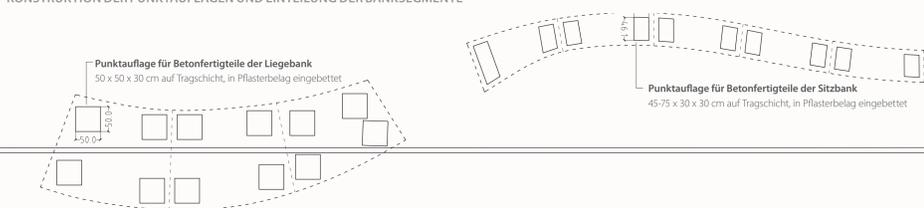
- Formung der Betonelemente in Schalungen
- Kanten 5 mm fassen
- Oberflächen fein strahlen
- Vorsehen der Ankerlöcher
- Bemusterung der Fertigteile erforderlich



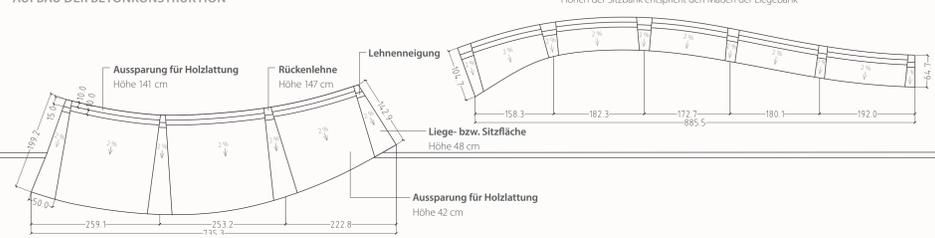
- Rahmenunterkonstruktion:**
- Formrohr 40 x 20 x 2 mm aus Edelstahl
  - Seitlicher Rahmen: an Form der Betonfertigteile angepasst (Rückenlehne: gekrümmt)
  - Einzelne Rahmenelemente miteinander verschweißt
- Deckung:**
- Beplankung der Rahmenunterkonstruktion mit Bohlen 70 x 30 mm aus Robinie
  - Verschraubung der Bohlen unterwärtig verdeckt an 9 mm Edelstahlfleischen
  - Fugenabstand - Sitzbank: 20 mm
  - Fugenabstand - Liegebank: 20 mm, außer Sitzauflage in Außenrundung: 25 mm

## GRUNDRISS (M1:50)

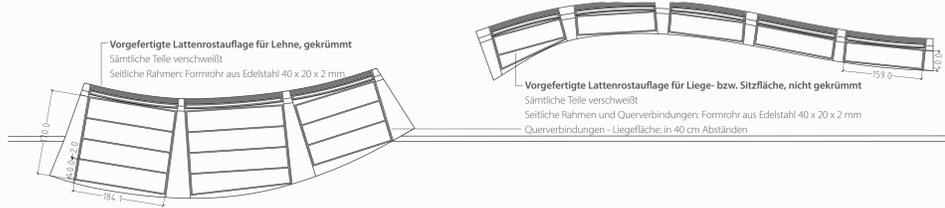
KONSTRUKTION DER PUNKTAUFLAGEN UND EINTEILUNG DER BANKSEGMENTE



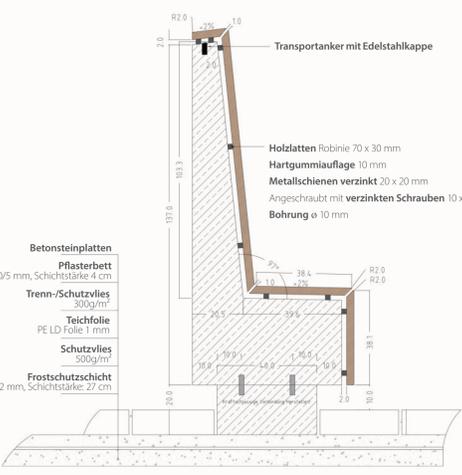
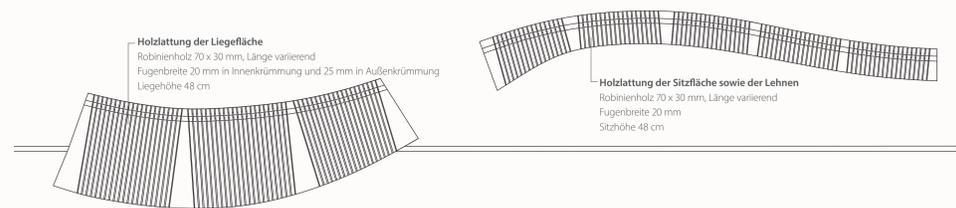
AUFBAU DER BETONKONSTRUKTION



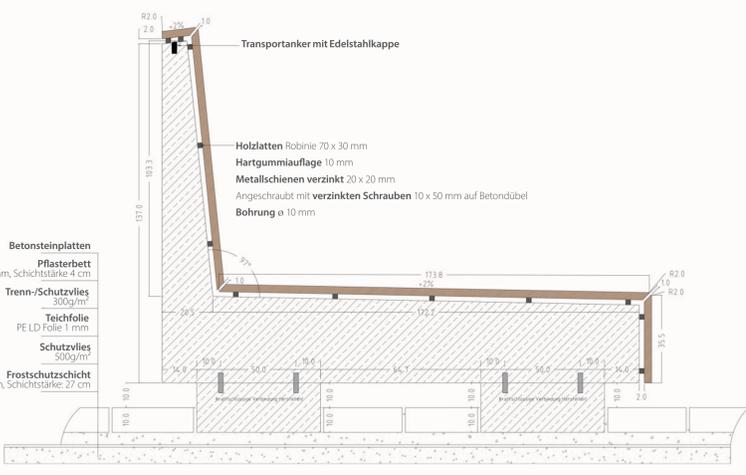
## RAHMENUNTERKONSTRUKTION



## DECKUNG DER LIEGE- UND SITZBANK



SCHNITT 1 - REGELAUFBAU SITZBANK (M1:10)



SCHNITT 2 - REGELAUFBAU DER LIEGEBANK (M1:10)

## MATERIALWAHL



- Robinienholz**
  - Holzlatzen 70 x 30 mm Länge variierend
  - Naturbelassen, splintfrei und gefast (Radius 2 mm)
- Sichtbeton**
  - Zementgrau
  - Oberfläche fein gestraht
  - Kanten gefast 5 mm
- Edelstahl**
  - Formrohr für Unterkonstruktion 40 x 20 x 2 mm
  - Edelstahlfleischen 9 mm

- Sonstige benötigte Materialien**
- Hartgummiauflagen 10 mm
  - Metallschienen verzinkt 20 x 20 mm
  - Verzinkte Schrauben 10 x 50 mm
  - Betondübel