**Dachaufbau Hauptdach**

extensive Begrünung mit Flachballenpflanzen
(gemäss Pflanzliste "Steinrosenflur" Fa. ZinCo oder gleichw.)
100mm Aufbauhöhe max.
*bestehend aus:*
Pflanzen, gemäss Angaben Arch.
070mm Vegetationssubstrat mit Recycling Tonziegeln und mineralischem Zuschlagstoff, angereichert mit Substatkompost und Faserstoffen
flugfeuerbeständig, frostbeständig und strukturstabil
Verdichtungsfaktor von 1,2 ist zu berücksichtigen
025mm Drän- und Wasserspeicherelement
005mm Speicherschutzmatte
*ca. 110 kg/m²* *Gewicht, wassergesättigt*
*ca. 36l/m²* *Wasserspeichervolumen*
010mm Minergie ECO: Dichtungsbahn bituminös
240mm Swisspor Lambda Roof (0.029 W/mK)
005mm Dichtungsbahn bituminös, vollflächig aufgeschweisst
Stösse 10cm überlappend
Beton im Gefälle
200mm Stahlbetondecke

Entwässerung: 2 Dachabläufe DN90 und 2 Notüberläufe (bxh 150x50mm)
Notüberlauf: Leistung pro Überlauf 2.18l/s
Überlaufleistung total 4.36l/s

**Aufbau Terrasse**
*Unterschreitung Schwellenhöhe von 60mm,*
*keine Rinne vorgesehen, Fugenanteil 5%*

020mm Feinsteinzeug, glasiert antharazit, rektifiziert, R11, 400x810x20, Firma Goliath, auf Stelzlager
010mm Glasfaservlies RF1
010mm Swisspor Drain 10V (33dB)
010mm Dichtungsbahn bituminös
100mm Swisspor PUR Vlies (0.026 W/mK)
005mm Dichtungsbahn bituminös
200mm Stahlbetondecke
260mm HiCompact Aussenisolation (0.024 W/mK) (Decke Loggia)
015mm Putz (Decke Loggia)

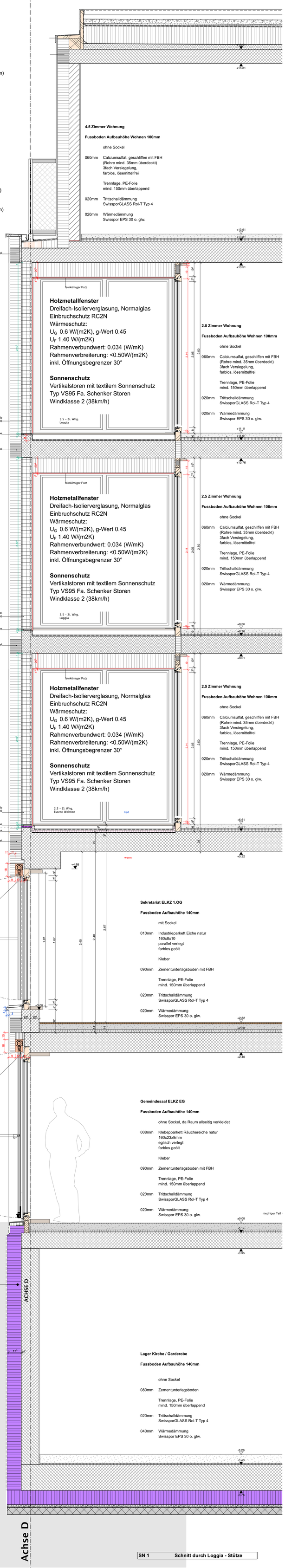
Entwässerung: 6 Dachabläufe DN 90 und 4 Notüberläufe (bxh 200x60mm)
Notüberlauf: Leistung pro Überlauf 3.90 l/s
Leistung total 15.60 l/s

**gemauerte Wände**
auf Wandlager mit mind Reduktion von 6dB
(z. Bsp. Isonova-LS 10mm)
Innen- und Aussenwände
gillt für alle gemauerten Innen - und Aussenwände

**Aufbau Loggia (kalt zu kalt)**
*Unterschreitung Schwellenhöhe von 60mm,*
*keine Rinne vorgesehen, Fugenanteil 5%*

020mm Feinsteinzeug, glasiert antharazit, rektifiziert, R11, 400x810x20, Fa.Goliath, auf Stelzlager, Fugenbreite 11.5mm
010mm Glasfaservlies RF1
010mm Swisspor Drain 10V(33dB)
010mm Dichtungsbahn bituminös
var. Isokorb Ortbetondecke aus Stahlbeton, Gefälle einseitig
260mm HiCompact Aussenisolation (0.024 W/mK) (Decke Loggia)
015mm Putz (Decke Loggia)

Entwässerung: 1 Speier und 1 Notüberlauf (bxh 80x60mm)




SN 1 Schnitt durch Loggia - Stütze


**Dachaufbau Hauptdach**

extensive Begrünung mit Flachballenpflanzen
(gemäss Pflanzliste "Steinrosenflur" Fa. ZinCo oder gleichw.)
100mm Aufbauhöhe max.
*bestehend aus:*
Pflanzen, gemäss Angaben Arch.
070mm Vegetationssubstrat mit Recycling Tonziegeln und mineralischem Zuschlagstoff, angereichert mit Substatkompost und Faserstoffen
flugfeuerbeständig, frostbeständig und strukturstabil
Verdichtungsfaktor von 1,2 ist zu berücksichtigen
025mm Drän- und Wasserspeicherelement
005mm Speicherschutzmatte
*ca. 110 kg/m²* *Gewicht, wassergesättigt*
*ca. 36l/m²* *Wasserspeichervolumen*
010mm Minergie ECO: Dichtungsbahn bituminös
240mm Swisspor Lambda Roof (0.029 W/mK)
005mm Dichtungsbahn bituminös, vollflächig aufgeschweisst
Stösse 10cm überlappend
Beton im Gefälle
200mm Stahlbetondecke

Entwässerung: 2 Dachabläufe DN90 und 2 Notüberläufe (bxh 150x50mm)
Notüberlauf: Leistung pro Überlauf 2.18l/s
Überlaufleistung total 4.36l/s

**Aufbau Terrasse**
*Unterschreitung Schwellenhöhe von 60mm,*
*keine Rinne vorgesehen, Fugenanteil 5%*

020mm Feinsteinzeug, glasiert antharazit, rektifiziert, R11, 400x810x20, Firma Goliath, auf Stelzlager
010mm Glasfaservlies RF1
010mm Swisspor Drain 10V (33dB)
010mm Dichtungsbahn bituminös
100mm Swisspor PUR Vlies (0.026 W/mK)
005mm Dichtungsbahn bituminös
200mm Stahlbetondecke
260mm HiCompact Aussenisolation (0.024 W/mK) (Decke Loggia)
015mm Putz (Decke Loggia)

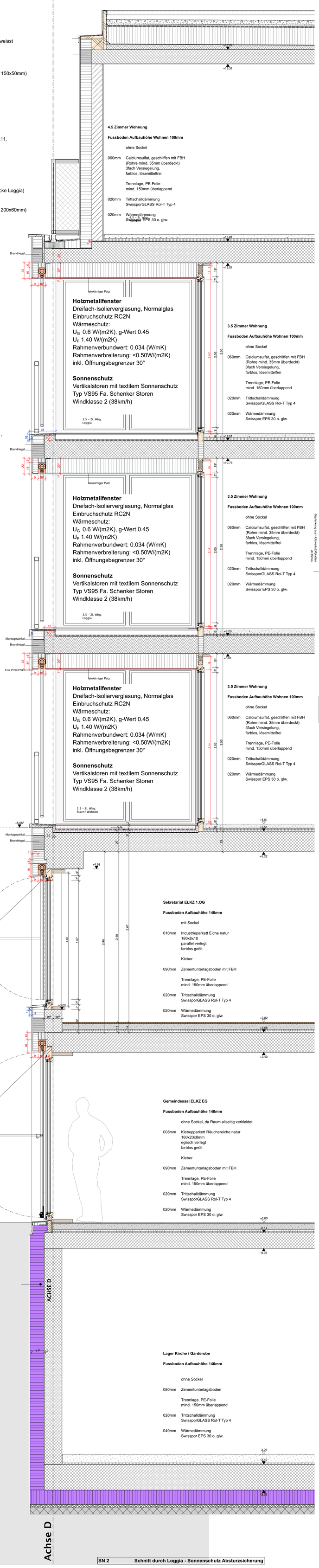
Entwässerung: 6 Dachabläufe DN 90 und 4 Notüberläufe (bxh 200x60mm)
Notüberlauf: Leistung pro Überlauf 3.90 l/s
Leistung total 15.60 l/s

**gemauerte Wände**
auf Wandlager mit mind Reduktion von 6dB
(z. Bsp. Isonova-LS 10mm)
Innen- und Aussenwände
gillt für alle gemauerten Innen - und Aussenwände

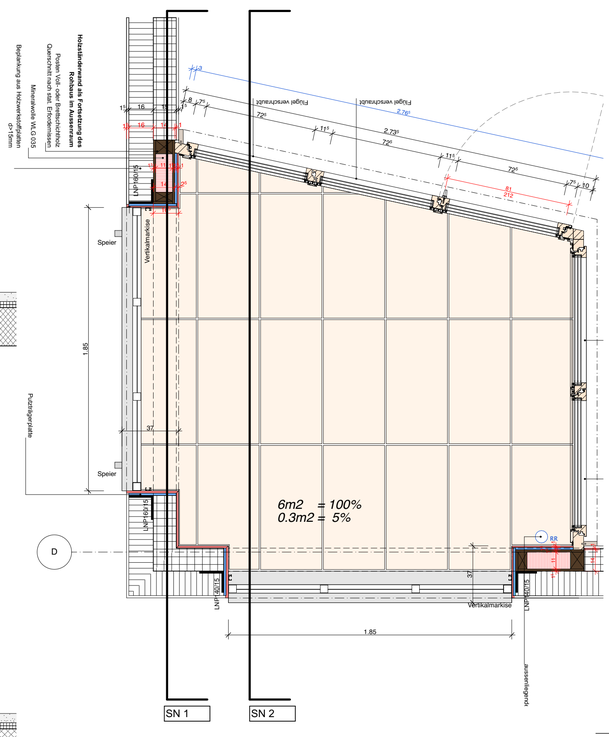
**Aufbau Loggia (kalt zu kalt)**
*Unterschreitung Schwellenhöhe von 60mm,*
*keine Rinne vorgesehen, Fugenanteil 5%*

020mm Feinsteinzeug, glasiert antharazit, rektifiziert, R11, 400x810x20, Fa.Goliath, auf Stelzlager, Fugenbreite 11.5mm
010mm Glasfaservlies RF1
010mm Swisspor Drain 10V(33dB)
010mm Dichtungsbahn bituminös
var. Isokorb Ortbetondecke aus Stahlbeton, Gefälle einseitig
260mm HiCompact Aussenisolation (0.024 W/mK) (Decke Loggia)
015mm Putz (Decke Loggia)

Entwässerung: 1 Speier und 1 Notüberlauf (bxh 80x60mm)


SN 2 Schnitt durch Loggia - Sonnenschutz Absturzsicherung




## Legende / Abkürzungen:

STAHLBETON *
BETONFERTIGELEMENTE
BACKSTEIN
KALKSANDSTEIN
HOLZ
DÄMMSTOFFE
KUNSTSTEIN
UNTERLAGSBODEN
TROCKENBAU

BESTAND
ABBRUCH

SPERRSCHICHT
ÜBERKOPFLINIE
VERDECKTE LINIE
SCHNITTLINIE

KOTE OK ROH
KOTE OK FERTIG

| | |
|---|---|
| UKRD | Unterkante Roh Sturz |
| UKFD | Unterkante Fertig Decke |
| OKFB | Oberkante Fertig Boden |
| UKRST | Unterkante Roh Sturz |
| UKFST | Unterkante Fertig Sturz |
| OKFBR | Oberkante Fertig Brüstung |
| UKRUZ | Unterkante Roh Unterzug |
| OKFSW | Oberkante Fertig Schweile |
| RR | Regenfallrohr |
| BA | Bodenablauf |
| GEF | Gefälle in % |
| STG | Steigung |
| VRAF | Verbundraffstroren |
| K | Kurbelstange |
| M | Motor |

* *STAHLBETON WAND KL.2*
*FALLS UNVERPUTZT, DANN FARBIG LASIERT*
*STAHLBETON DECKEN KL.2*
*FALLS UNVERPUTZT, DANN ROH*

Planinhalt:
# Fassadeschnitte Beckenhofstrasse

| Plannummer: | Index | Massstab: | gezeichnet: |
|---|---|---|---|
| ELKZ_ARC_51_500_DE-FA | | 1:20, 1:50 | SY |

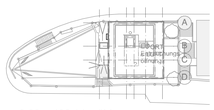
Planverfasser:
Helsinki Zürich Office GmbH
Kalkbreitestrasse 10, CH-8003 Zürich
T +41 44 500 43 26 M info@helsinkizurich.com

Plandatum: 08.02.21
Planformat: 1189 x 841

| INDEX | Kommentar | Datum | Kürzel |
|---|---|---|---|

# Ausführungsplanung

VORABZUG



± 0.00 = 439.14 müM

Bauvorhaben:
## ELKZ
Ersatzneubau Gemeindehaus mit Wohnungen

Bauherrin/ Eigentümerin:
Evangelisch Lutherische Kirchgemeinde Zürich
Kurvenstrasse 39, CH-8006 Zürich
T +41 44 361 21 50
Unterschrift

Planverfasser:
ARGE ELKZ
Helsinki Zürich Office GmbH
Kalkbreitestrasse 10, CH-8003 Zürich
T +41 44 500 43 26 M info@helsinkizurich.com
Unterschrift

Druckdatum 11.02.21