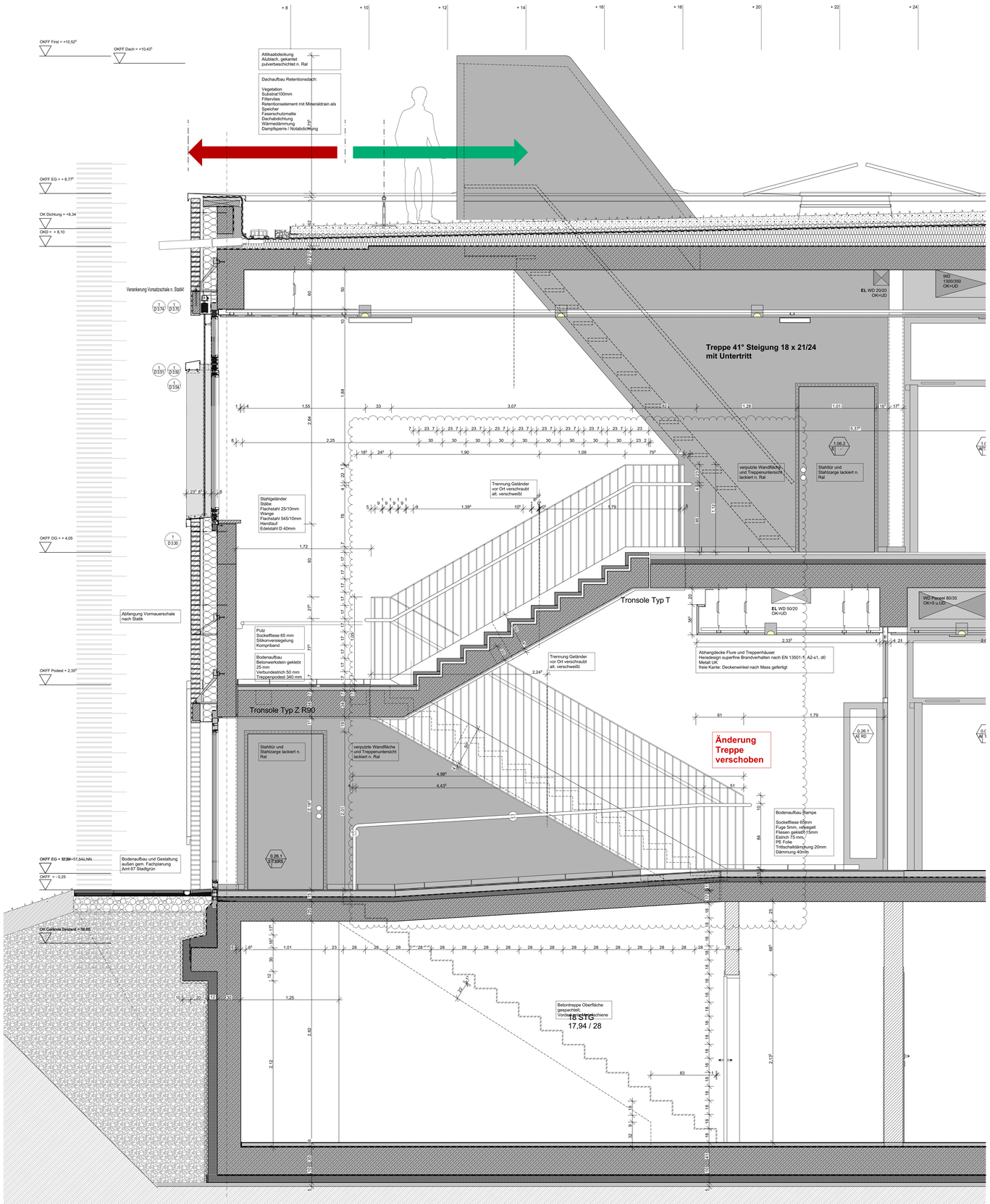
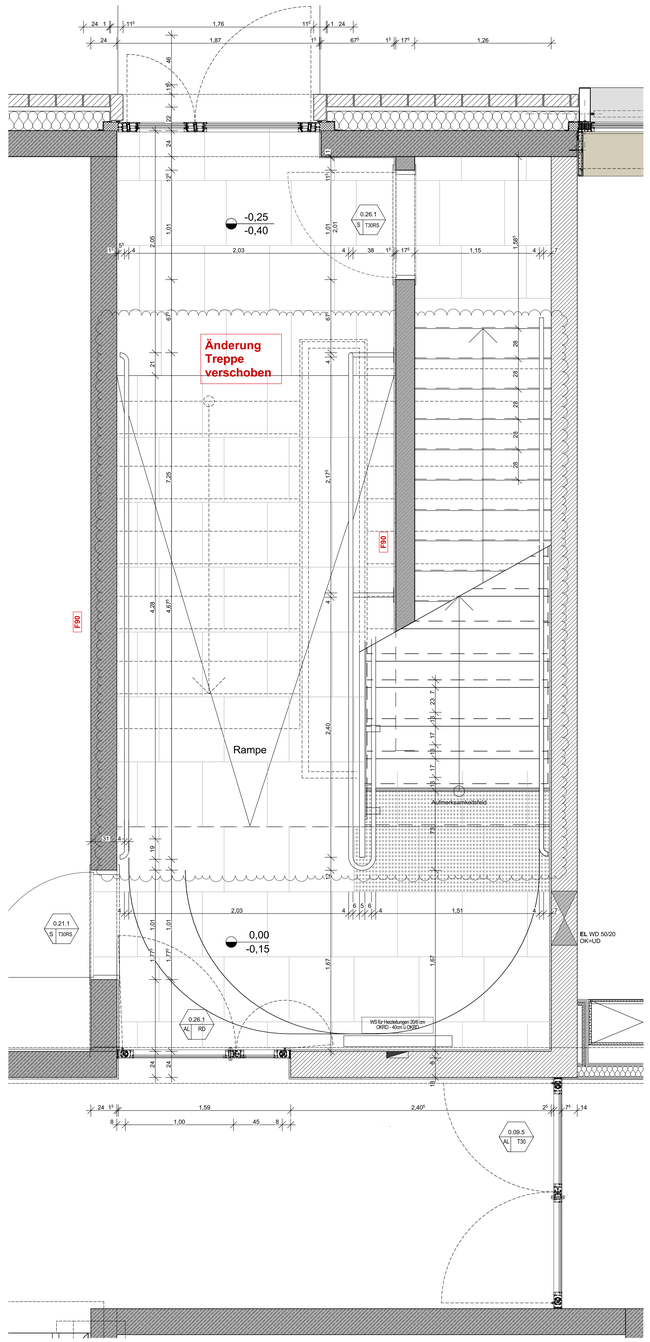


1
2.05

Treppenhaus 2 Schnitt 1
M 1 : 20



2
2.05

Treppenhaus 2 Grundriss EG
M 1 : 20

VORABZUG

BAUTELAUFBAUTEN:

Aussenwand:
Wand MW / Beton nach Statik
Wärmedämmung MW WLS 035 180mm
Luftschicht 40mm
Vormauerziegel 115mm

Aussenwand gegen Erdreich:
Wand Beton nach Statik
Asphaltmastix
Wärmedämmung XPS WLS 035 120mm
Luftschicht 40mm

Flankierende Aussenwand gegen Erdreich:
Asphaltmastix
Wärmedämmung XPS WLS 035 120mm

Sichtbetonqualitäten:
- im UG - **SB1**
- im EG - **SB 3**
- im OG - **SB 1**

Dachaufbau Dachterrasse:
Belag Betonsteinwegplatten auf Stelzlagern 50mm
Bitumen Dachdichtung 2-lagig
Gefälledämmung 3% WLS 035 i.M. 50mm
Grunddämmung WLS 035 100mm
GV Bitumendachbahn
Betondecke 300mm

Dachaufbau Retentionsflachdach:
Gefälle 0°
extensive Begrünung
Substrat 100mm
Filtervlies
Retentionselement mit Mineraldrain als Speicher
ü.EG 80mm - ü.OG 100mm
Faserschutzmatte
Dachabdichtung
Wärmedämmung 210mm
Dampfsperre / Notabdichtung

Fenster:
3 - fach Verglasung
Fenster U_w = 1,0 (W/m²K)
Verglasung U_g = 0,6 (W/m²K)
Rahmen U_f = 0,9 - 1,1 (W/m²K)

Pfosten / Riegel Fassade:
3 - fach Verglasung
Fenster U_w = 1,0 (W/m²K)
Verglasung U_g = 0,6 (W/m²K)
Rahmen U_f = 0,9 - 1,1 (W/m²K)

Oberlichter:
3 - fach Verglasung
Fenster U_w = 1,0 (W/m²K)
Verglasung U_g = 0,6 (W/m²K)
Rahmen U_f = 0,9 - 1,1 (W/m²K)

Hinweis für die Entwurfsplanung:
OHNE VORHERIGE SCHRIFTLICHE GENEHMIGUNG DES ARCHITEKTEN NICHT FÜR DIE AUSFÜHRUNG BESTIMMT!

DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT AKTUELLEN PLÄNEN DER ANDEREN FACHPLANUNGEN.
(AUSSENANLAGEN, HAUSTECHNIK, ELEKTRO, BAUPHYSIK, BRANDSCHUTZ, TIEFBAU)

AKTUELLER STAND ARCHITEKTUR HAT VORRANG VOR DEN FACHPLANUNGEN

ALLE MASZE SID AM BAU ZU ÜBERPRÜFEN, ALLE UNSTIMMIGKEITEN SIND MIT DER BAULEITUNG ZU KLÄREN.

ALLE FLÄCHENANGABEN OHNE GEWÄHR.

ALLE KONSTRUKTIVEN BAUTEILE NACH STATIK.

BEI WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DEN PLÄNEN UND SONSTIGEN UNTERLAGEN HABEN DIE UNTERLAGEN IM GRÖSSEREN MASSSTAB VORRANG, BEI GLEICHMASSTABLICHEN DIE JÜNGEREN.

BRH UND TÜRHÖHEN BEZIEHEN SICH GRUNDSÄTZLICH AUF OK FERTIGFUSSBODEN.

BD = BODENDURCHBRUCH
BE = BODENEINLAUF
BRH = BRÜSTUNGSHÖHE AB OKFF
DA = DACHEINLAUF
DD = DECKENDURCHBRUCH
DT = DICHTSCHLIESSEND
GK = GIPSKARTON
HK = HEIZKÖRPER
LL = ALLICHTEN
LRH = LICHTE RAUMHÖHE
NA = NOTAUSGANG / NOTAUSSTIEG
RST = RAUCHSCHUTZTÜR
RD = RAUCHDICHT
RV = REVISIONSÖFFNUNG
RR = REGENFALLROHR
SJ = SONNENSCHUTZJALOUSIE
ST = STULPFENSTER
P = PANEL
PF = PFOSTENFENSTER
PRF = PFOSTENRIEGELFASSADE
UZ = UNTERZUG
UEZ = ÜBERZUG
WD = WANDDURCHBRUCH
WS = WANDSCHLITZ

LI = LINOLEUM
EB = ESTRICH BESCHICHTET
FL = FLIESEN
BW = BETONWERKSTEIN
BGP = BETONGEHWEGPLATTEN
HWR = HOLZWOLLRASTERDECKE
MWR = MINERALWOLLRASTERDECKE
GKR = GIPSKARTONRASTERDECKE
GK = GIPSKARTONDECKE GLATT
GKL = GIPSKARTONDECKE GELOCHT
HAD = HOLZAKUSTIKDECKE
HG = HOLZ / GLAS
H = HOLZ
G = GLAS
FR = FEUCHTRAUM

SB = Sichtbeton
KR = Klinkerriemchen
F1 = Fliesen türhoch
SM = Sichtmauerwerk
F2 = Fliesen raumhoch

Dämmung
nicht tragend
Mauerwerk
Stahlbeton
wu - Stahlbeton
Stahlbeton Fertigteil
Trockenbau

WD
DD
BD

0.06
H OL
Türnummer
Material | Anforderung

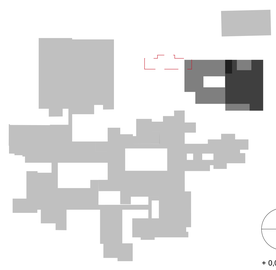
ACHTUNG:
ALLE SCHLITZE UND DURCHBRÜCHE SIND IMMER DER AKTUELLEN SHP PLANUNG DER TGA ABZUGLEICHEN. BEI ABWEICHUNGEN IST DIE ABSTIMMUNG MIT DER BAULEITUNG ERFORDERLICH!
DIE LAGE IST DER VERMASSUNG IN DEN S + D PLÄNEN ZU ENTNEHMEN!

Diese Planunterlagen in Papier-, CAD- und PDF Form sind Eigentum der Architekten.
Jede Veröffentlichung, Vervielfältigung und Weitergabe darf nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Architekten erfolgen.
Das Nutzungsrecht an den Plänen obliegt allein dem Verfasser.

INDEX	ÄNDERUNG	NAME	DATUM
C	Treppenläufe verschoben	TOP	12.11.2023
B	Dachgefälle	TOP	22.09.2023
A	Überarbeitung	TOP	08.08.2023
-	erstellt	TOP	08.02.2023

BAUOBJEKT: Erweiterung und Umbau des Freiherr-vom-Stein-Gymnasiums

Morsbroicher Straße 77
51375 Leverkusen



BAUHERR: Stadt Leverkusen
vertreten durch den Oberbürgermeister
Fachbereich Gebäudewirtschaft

Hauptstr. 101
51373 Leverkusen
Tel.: 0214 406-651 17
Fax.: 0214 406-650 02

ERSTELLER:

ARCHITEKTEN FISCHER+FISCHER
Rhodiusstr. 10
51065 Köln
info@architekten-fischer-fischer.de
Tel.: 0221 962553 0
Fax.: 0221 962553 15
www.architekten-fischer-fischer.de

PLANINHALT:
DETAIL TREPPE 2 SCHNITT 1, GRUNDRISS EG

MASSTAB:	FORMAT:	STAND:	GEZ:	LPH:
	1189 x 841	12.11.2023	TOP	5

PLANNR.: 1736_FuF_5_DT_TH 2.05_C__12112023