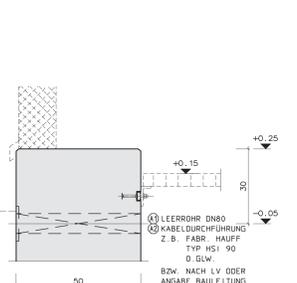
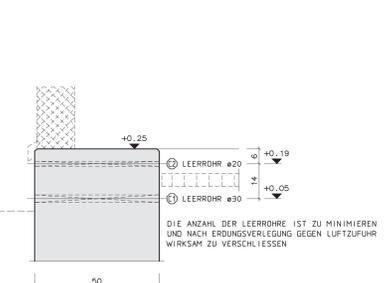


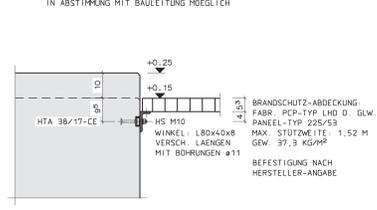
DETAIL ZU 1
SCHIENENBEFESTIGUNG
M = 1:10



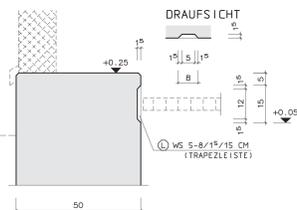
DETAIL ZU A1+A2
ABPUMPLEITUNGSDURCHFÜHRUNG
M = 1:10



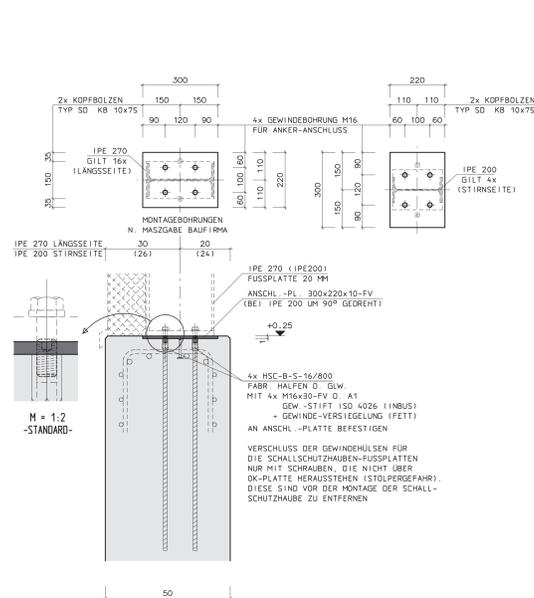
DETAIL ZU C1+C2
KABEL-/ERDUNGSDURCHFÜHRUNG
M = 1:10



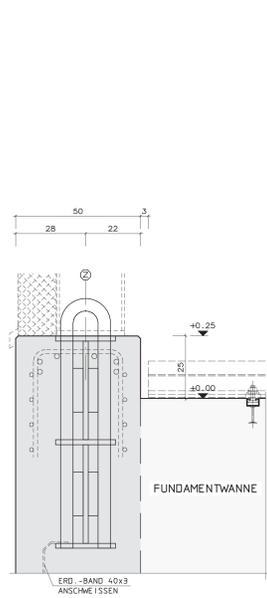
DETAIL ZU 4
AUFLAGER BRANDSCHUTZ-ABDECKUNG
M = 1:10



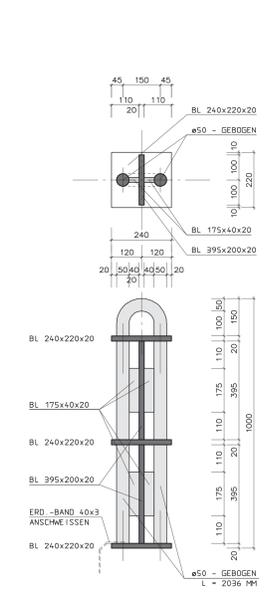
DETAIL ZU L
WANDSCHLITZ FUER ERDUNGSKABEL
M = 1:10



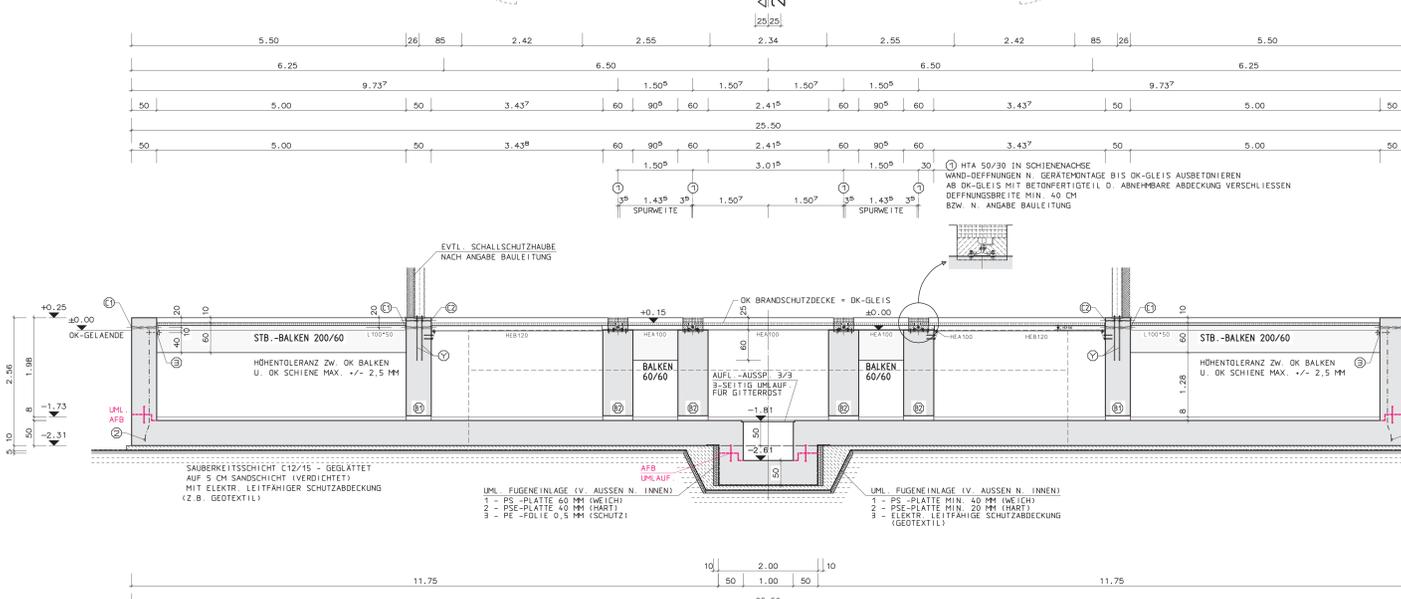
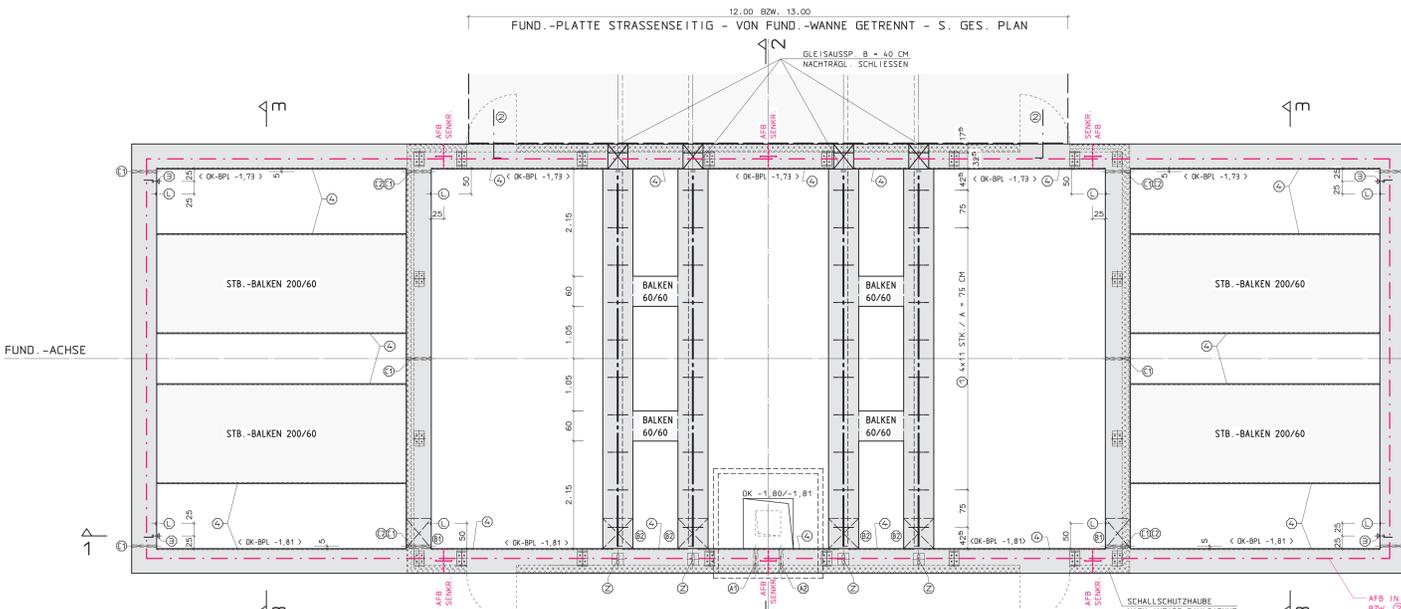
ANSCHLUSSPLATTE
FÜR SCHALLSCHUTZHAUBE - GILT 20x M = 1:10
S235JR-FEUERVERZINKT



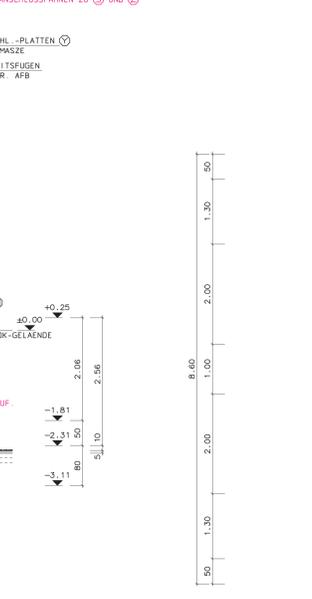
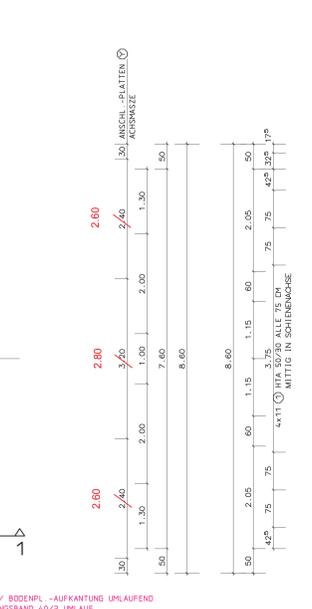
DETAIL ZU 2
ZUG-/TRANSPORTÖSE
M = 1:10



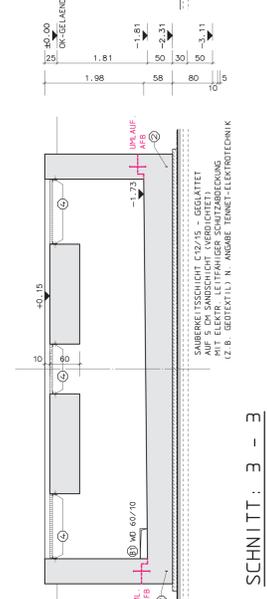
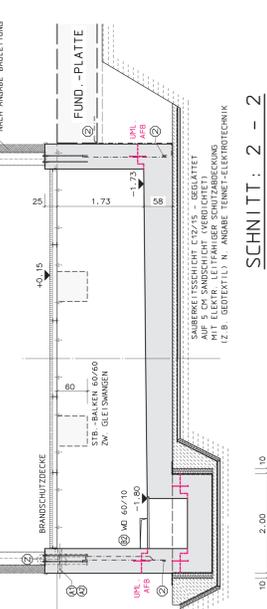
ET 2
S355JR-FEUERVERZINKT ALLE SCHWEISZNÄHE
GILT 4x



SCHNITT: 1 - 1
M = 1:50
TRAGFAHIG GRÜNDEN NACH ÖRTLICHER GEBENHEIT IN ABSTIMMUNG MIT BODENGUTACHTER



SCHNITT: 2 - 2
M = 1:50



SCHNITT: 3 - 3
M = 1:50

ERGAENZENDE ANGABEN

ACHTUNG: ALLE MASSE UND HOEHENKNOTEN SIND VOR BAUBEGINN ZU PRÜFEN UND IN ABSTIMMUNG MIT BAULEITUNG ENDGÜLTIG FESTZULEGEN

ZUL. HOEHENTOLERANZ DER SCHIENENPROFILE = ±1 MM
UEBER DAS GESAMTE FUNDAMENT
ZUL. SEITLICHE TOLERANZ DER SPURWEITEN = ±2 MM

BETONKONSTRUKTION: EXP -KL.: XC4-XF3-XS1-XA2-XX
(X) BETONGÜTE U. EINSTUFUNG EXP -KL -XA- IN ABSTIMMUNG MIT BAULEITUNG U. BODENGUTACHTER GG. ANPASSEN BETONGÜTE U. EXP.-KLASSEN SIND MINDESTANFORDERUNGEN KEINE CHLORID-BELASTUNG IM BAUFELD

- BETONBEREICHE MIT GLATTER SYSTEMSCHALUNG SICHTBETONKLASSE -SB2- GEM. FDB-MERKBLATT - DIN18217 NACH LV BZW. ANGABE BAULEITUNG
- OK- BODENPLATTE IM GEFÄLLE + GEGLAETTET HERSTELLEN AUSFÜHRUNG NACH LV BZW. ANGABE BAULEITUNG
- BETONIERFUGEN GEM. DIN 1045-3/DIN EN13670 AUSBILDEN UND VOR DEM ANBETONIEREN GEM. DIN 1045-3 VORBEHANDELN (PORÖSE BETONTEILE ENTFERNEN - FUGE-BEWEHRUNG SÄUBERN MEHRERE TAGE VORNÄSSEN - MATTFEUCHT BEIM ANBETONIEREN)
- BETON-NACHBEHANDLUNG GEM. DIN 1045-3 BZW. DIN EN13670 - BEI AUSSENWÄNDEN DURCHFEN. BUMS-RICHTLINIE NUR SCHALUNGSANKER MIT WASSERSPERRE VEWENDET WERDEN

EINBAUTEILE:
- FUNDAMENTENDER UND -ANSCHLUESSE NACH LV BZW. NACH MASZGABE BAULEITUNG EINBAUEN UND PUNKTUELL MIT BEWEHRUNG VERSCHÜSSEN
- AFB = ARBEITSFUGE MIT FUGENBLECH-BLANK (MIN. 300x1,5 MM) + STREIFENFORM ABSCHLEIFELEMENT O. GLW. BZW. NACH LV STOSSE U. ANSCHLUESSE VERSCHÜSST ALTERN.: MIT FUGENBAND SIKAWESTEC TYP 050 O. GLW. MIT ZULASSUNG (MEDIENBESTANDIGKEIT)

STAHLKONSTRUKTION:
- GESAMTE STAHLKONSTRUKTION UND BEFESTIGUNGSMITTEL FEUERVERZINKT BZW. IN EDELSTAHL 1.4571 (A4) NACH LV

BETONBAU SONSTIGE EINBAUTEILE NACH ANGABE BAULEITUNG / LV

STK	BEZEICHNUNG / WERKSTOFF	ABMESSUNGEN	BEMERKUNG
44	AFB+ STREIFENFORM-FUGENBLECH-BLANK >300x1,5 ① = HALBFENSCHIEBE HTA 50/30 - FV ② = FUND - ERDUNGSBAND 40/30 - FV ③ = ANSCHLUSSEFAHREN ④ = KLEMMERB. (HAUFF. Z-K40-ST37-FV)	ca. 85 lfm ca. 135 lfm	MIT LAU-ZULASSUNG ABRECHNUNG N. ÖRTL. AUFMÄSS
4	④ = ERD - FESTPUNKT: HAUFF HEA-P-M16 MIT ANSCHLUSS AN ERDUNGSBAND	ca. 87 lfm	ACHSE -0,05 FUND -INNENSEITE N. ÖRTL. AUFMÄSS
1	① = LEERRÖHR MIN. DN80 FÜR PUMPLEITUNG	L = 0,50 m	S. GESOND. PLAN
1	① = HAUFF-KABELDURCHFÜHRUNG MIN. DN80	L = 0,50 m	O. GLEICHWERTIG
2	② = WD 60/10 (FUND -UEBERZUG)	D = 50 CM	UK = OK-BPL
4	④ = WD 60/10 (FUND -UEBERZUG)	D = 60 CM	UK = OK-BPL
8	⑧ = LEERRÖHR PVC DN30-0,5 mlg	ca. 4,0 lfm	ACHSE -0,05
8	⑧ = LEERRÖHR PVC DN20-0,5 mlg	ca. 2,0 lfm	ACHSE -0,19
8	⑧ = WANDSCHLITZ AUS TRAPEZLEISTE	8/15/15 cm	BEACHTE DETAIL
20	⑳ = ANSCHLUSSPLATTE - S235JR - FV		BEACHTE DETAIL
4	④ = ZUG-/TRANSPORTÖSE #50-S355JR - FV		BEACHTE DETAIL

BAUTEIL	BETONGÜTE	MENGE (m³)
SAUBERKEITSSCHICHT + AUFFULLBETON	C12/15	ca. 27,0
BODENPLATTE FUNDAMENTWANNE INCL. AFB-AUFKANTUNG	C35/45*(X)-FD	ca. 109,0
AUSSEN-/UMFASSUNGSWÄNDE - UEBER AFB-AUFKANTUNG	C30/37*(X)-FD	ca. 87,0
GES. FDB-BETON		ca. 170,0
INNEN-QUERSTEGE - FUNDAMENTBALKEN	C30/37*(X)	ca. 63,0

CHECKLISTE: INDIVIDUELLE FESTLEGUNGEN VOR DER AUSFÜHRUNG
- LAGE DES FUNDAMENTS GEM. FUNDAMENTLAGEPLAN DES UMSANNMERS PRÜFEN I
- PRÜFUNG UND FESTLEGUNG DER EXPOSITIOONSKLASSEN UND BETONGÜTEN GEM. BODENANALYSE UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BZW. -EINWIRKUNGEN
- LAGE U. ANZAHL DER KABEL- UND ERDUNGSDURCHFÜHRUNGEN, LEERRÖHRE, ETC. FESTLEGEN
- FESTLEGUNG VERLAUF DER ABLAUFLEITUNG FÜR ABPUMPVORRICHTUNG
- EINSTIEGSPUNGEN IM KÜHLERBEREICH DER BRANDSCHUTZABDECKUNG WEGEN KOLLISION MIT ANSCHÜßERN DER SCHALLSCHUTZHAUBE MIT TRAFFO-SACHBEARBEITER ABSTIMMEN

BEI DER AUSFÜHRUNG IST DIE DAFSTB-RICHTLINIE -BETONBAU BEIM UMGANG MIT WASSERGEFAHRDENDEN STOFFEN- ZU BEACHTEN
DIE BAUSTELLE IST ALS U2-BAUSTELLE ZU FUHREN

BEMESSUNGSGROESSEN:
TRAFO-KESSEL: MAX. 420 tO (INCL. DEL)
KÜHLUNGSANLAGE: MAX. 60 tO / STK. (INCL. DEL)
GES.-DELGEWICHT: MAX. 100-110 tO (800-880 kg/m³)
GES. DELVOLUMEN: MAX. 125 m³ (TRAFO + KÜHLUNGSANLAGE)
SCHALLSCHUTZHAUBE: MAX. 65 tO
BRANDSCHUTZDECKE: ZUL. BELASTUNG = 5,0 kN/m²
UMFAHRUNGSLAST: SLW 60 = 33,3 kN/m²
TRANSPORTLAST: TRAFO = 80,0 kN/m² (ABSTAND >1,0 m)
KRAN-MONTAGELAST: MAX. 183 kN/m² JE STEMPSEL UMLAUFEFEN BEI LASTVERTEILUNGSPLATTE MIT 6 m² U. MIN. 0,5 m ABSTAND ZW. WAND U. PLATTE

AUFTRIEBSICHERHEIT > 1,08
OK-WSP_{BEM.} = OKGELAEENDE
OK-WSP_{W.} =
MAX. BODENPRESS. (CHAR.) < 150 kN/m²
BEI BETTUNGSMODUL WANNENPLATTE = 15,0 MN/m³
BEI BETTUNGSMODUL SCHIENENPLATTE = 5,0 MN/m³
BODENKENNWERTE: γ = 20 kN/m³
φ = 30°
δ = 2/3xφ

0.00 = NN = OK-GEL. (PLANIE)

BETON:	BAUSTAHL:	FDBSTAHL:	HÖLZ:	MAUERWERK:
>C30/37*(X)	B 500	S235 / S355		

Index	Rev.	Datum	Gez.	Änderung

Technische Ref. / Firma: **B.P.**
 Entwurf: **tennet**
 Datum: 27.01.2024
 Projekt: **Standard - DK**
 Freigegeben: 27-Jan-2016
 Schallplan: **UW-GANK**
 Fundamente: **UW-GANK**
 Fundamenttiefe: **400/10kV-Durchführung**
 LW-Gauesse: **TE1091-101**