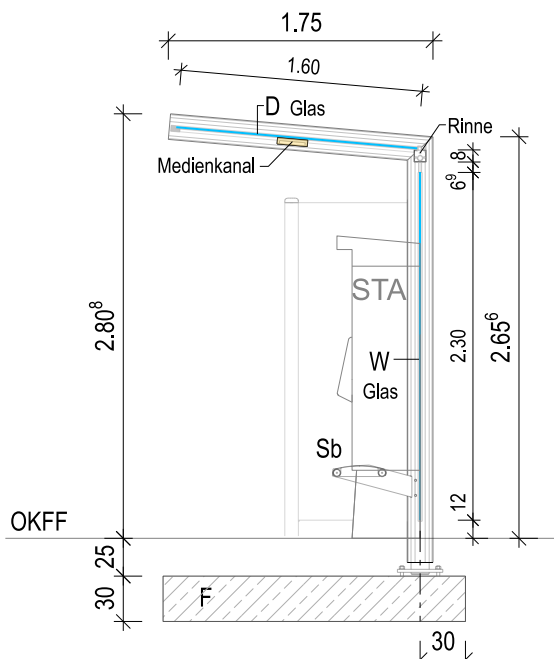
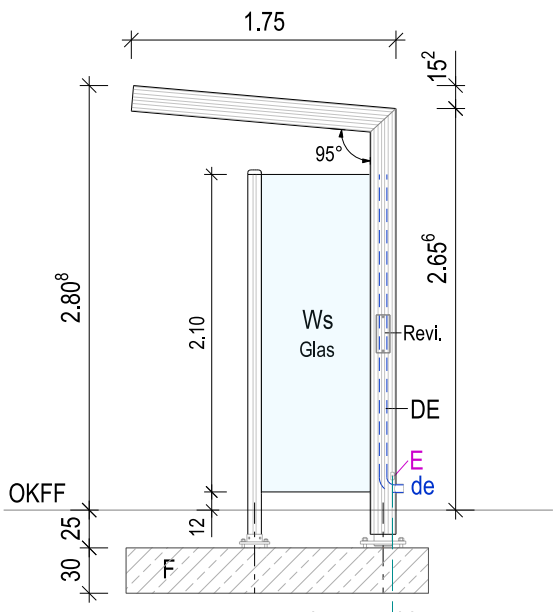
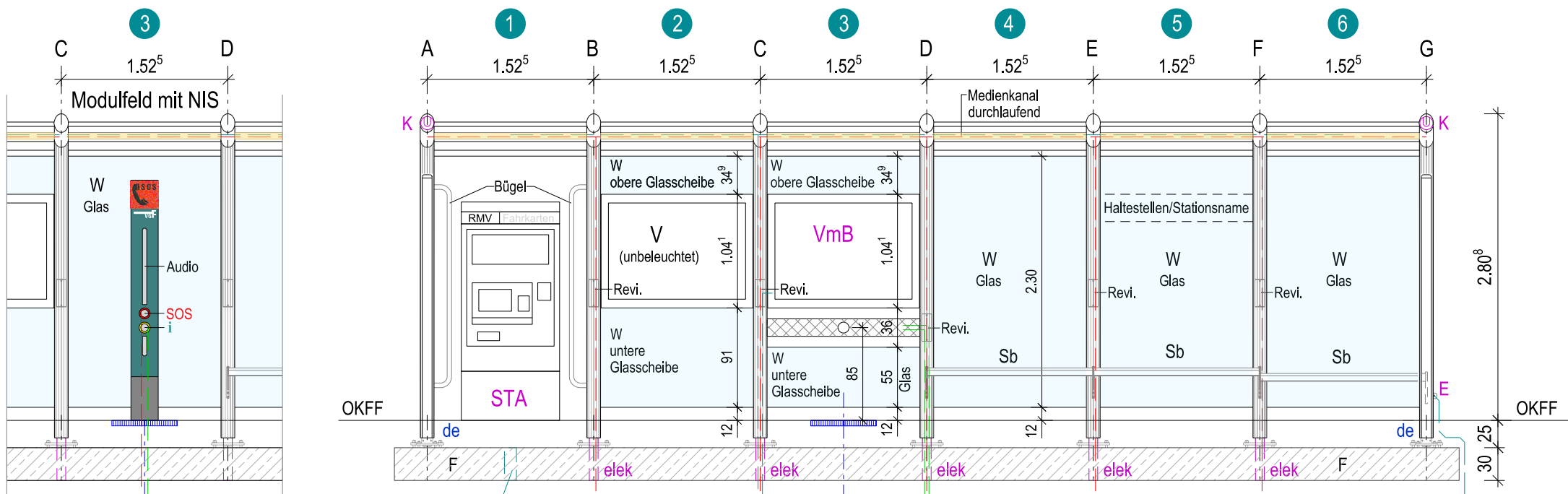




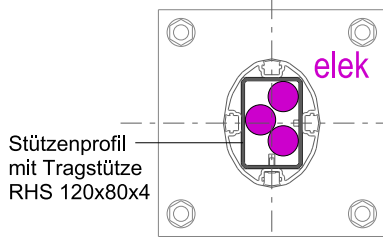
LÄNGSANSICHT

GRUNDRISS

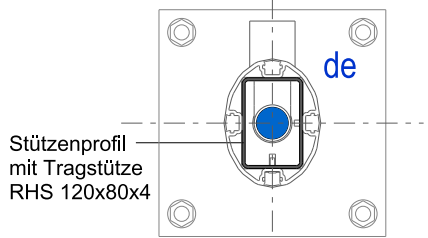
QUERSCHNITT

B-F Feldstützen M=1:10

A+E Randstützen M=1:10



3x Leerrohre M40mm für elektrische Verkabelung, gem. Angaben Elektro.



Entwässerung über Regenspeier bzw. Anschluß an Grundleitung.

LEGENDE ELEKTRO

NT32.1	Zentrale Leittechnik	Vitrine mit Bedarfsansage, NIS (Info)
NT32.3	Leit- und Sicherungstechnik	Kamera, Lautsprecher, NIS (SOS)
NT34.4	Angaben von Licht und Kraft	Beleuchtung, Vitrine mit Beleuchtung, STA, Erdung

Aufgrund der unterschiedlichen Ausbaumöglichkeiten der Warthalle (Vollverglasung, mit Holzverschalung an Dach und Wand, Gründach oder Wandbegrünung) und der Anordnung der Ausstattung, ist eine standardisierte Festlegung von Leuchten nicht möglich. Leuchten sind daher nicht in jedem Modulfeld erforderlich. Die Festlegung in welchem Modulfeld der Leuchten einzuplanen sind sowie der Leuchtentyp ist in der Belichtungs-berechnung von NT34.3 nachgewiesen. Der Medienkanal ist entsprechend der geplanten Leuchten und Lautsprecher abzustimmen. Der Planer hat sich bezüglich Elektro mit NT34.3, NT32.1, NT32.3 abzustimmen.

⊗	Einbauleuchte: Anzahl und Leuchtentyp gem. Angaben NT34.4
🔊	Lautsprecher: Anzahl und Lautsprechertyp gem. Angaben NT32.3
K	Kamera (Videoüberwachung) gem. Angaben NT32.3
STA	stationärer Ticketautomat
VmB	Vitrine mit Bedarfsansage gem. Angaben NT34.4 / NT32.1
NIS	Notruf und Informationssäule gem. Angaben NT32.1 / NT32.3
PV	Photovoltaik -Optional- Rücksprache erforderlich!
E	Erdung Warthalle gem. Angaben NT34.4
CLP	City-Light-Panel
elek	Leerrohr Kabeleinführung in Stütze

NORMALIE WARTEHALLE für Straßenbahnhaltstellen, Stadtbahnstationen und Bushaltstellen.
Die hier dargestellte 6-Feld Warthalle mit Wand- und Deckenverglasung dient als Beispieltyp und ist in den Normalien Straßenbahnhaltstelle und Stadtbahnstation zu Grunde gelegt. Ausstattung wie STA, Vitrinen und Sitzbänke können variieren sowie die Anzahl der Modulfelder. Diese können je Warthalle 2, 3, 4, 5, 6, 7 oder 8 Modulfelder betragen. Befindet sich die Warthalle im Rissdreieck der Fahrleitung muß eine entsprechende Erdung gem. NT34 eingeplant werden.

STRASSENBAHN	Elektroausstattung von Licht und Kraft: Leuchten, Erdung, Anschluß STA und beleuchteter Vitrine (VmB). Kommunikationstechnik sowie Sicherheit & Service sind nur bei Bedarf und nicht verpflichtend vorzusehen.
STADTBAHN	Neben der Elektroausstattung von Licht und Kraft wie Leuchten, Erdung, Anschluß STA und beleuchteter Vitrine (VmB), ist die Kommunikationstechnik (ELA-Lautsprecher) und Sicherheit & Service (Videokamera) verpflichtend einzuplanen. Die Einplanung einer NIS (Not- und Informationssäule) ist mit NT32.3 und in Verbindung des taktiles Leitsystems abzustimmen.
BUS	Elektroausstattung von Licht und Kraft: Leuchten, Erdung, City-Light-Panel (CLP)

LEGENDE ALLGEMEIN

1	Modulfeld (1-6...8)
W	Wand: -Glas (ESG) mit Scheibendruckmuster (gem.VGF-Vorgabe), Haltestelle/Stationsname -Glas (ESG) mit Scheibendruckmuster (gem.VGF-Vorgabe), Name und Zulage Holzverkleidung -Bügel (im Modulfeld mit STA) -Wandbegrünung (mit Wassertank, Pumpe elektr. gesteuert) im Bereich Wassertank/Pumpe veränderte Ausführung der Sitzbank
Ws	Wand seitlich: Glas (ESG) mit Scheibendruckmuster (gem.VGF-Vorgabe)
D	Dach: -Glas (VSG) satiniert (Milchglas) -Glas (VSG) satiniert (Milchglas) mit Zulage Holzverkleidung -Dachbegrünung
DE	Dachentwässerung: Wasserspeier bzw. Anschluß an die örtl. Grundleitung (Regenwasserkanal)
de	Regenfallrohr in Stütze (vorzugsweise in den Randstützen)
Sb	Sitzbank mit Angaben der Sitzbankhöhe (45cm/50cm)
M	Medienkanal nach Absprache mit der VGF wenn erforderlich (durchlaufend bzw. einzeln)
F	Fundament: Bodenplatte d=30cm bzw. Streifenfundament 60x60x105cm, (wenn möglich ohne Bewehrung).
V	Vitrine: Info-Vitrine mit Fahrplan (unbeleuchtet)
Revi.	Revisionsöffnung (h=mind. 25cm) in Stütze, gem. Angaben Elektro

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main	
NT5	
Ort: Frankfurt am Main	Datum:
Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main	
NT53	
Ort: Frankfurt am Main	Datum:
Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main	
NT31	
Ort: Frankfurt am Main	Datum:
Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main	
NT32	
Ort: Frankfurt am Main	Datum:
Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main	
NT34	
Ort: Frankfurt am Main	Datum:
Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main	
NT36	
Ort: Frankfurt am Main	Datum:

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Index	Art der Änderung	Datum	Verfasser	Datum	Freigabe

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main Infrastrukturprojekte Kurt-Schumacher-Str. 8 60311 Frankfurt am Main					
NORMALIE WARTEHALLE Beispieltyp: 6-Feld Warthalle Xenon 2022					
Grundriss / Ansichten / Querschnitt		Schienenfahrzeug xxxxxx	Kürzel WARTE	Gewerk HPS	
		Datum	Name	Anlage	-
STADTBAHN / BUS / STRASSENBAHN		bearb. 01.2023	Nuß	Blattnr.	01
		geprüft -	-	Maßstab	1:50, 10
		genehm. -	-	Projekt	-
Plannummer NORMxxxxx_WARTE_5_HPS_001gx_-0050		Index		-	