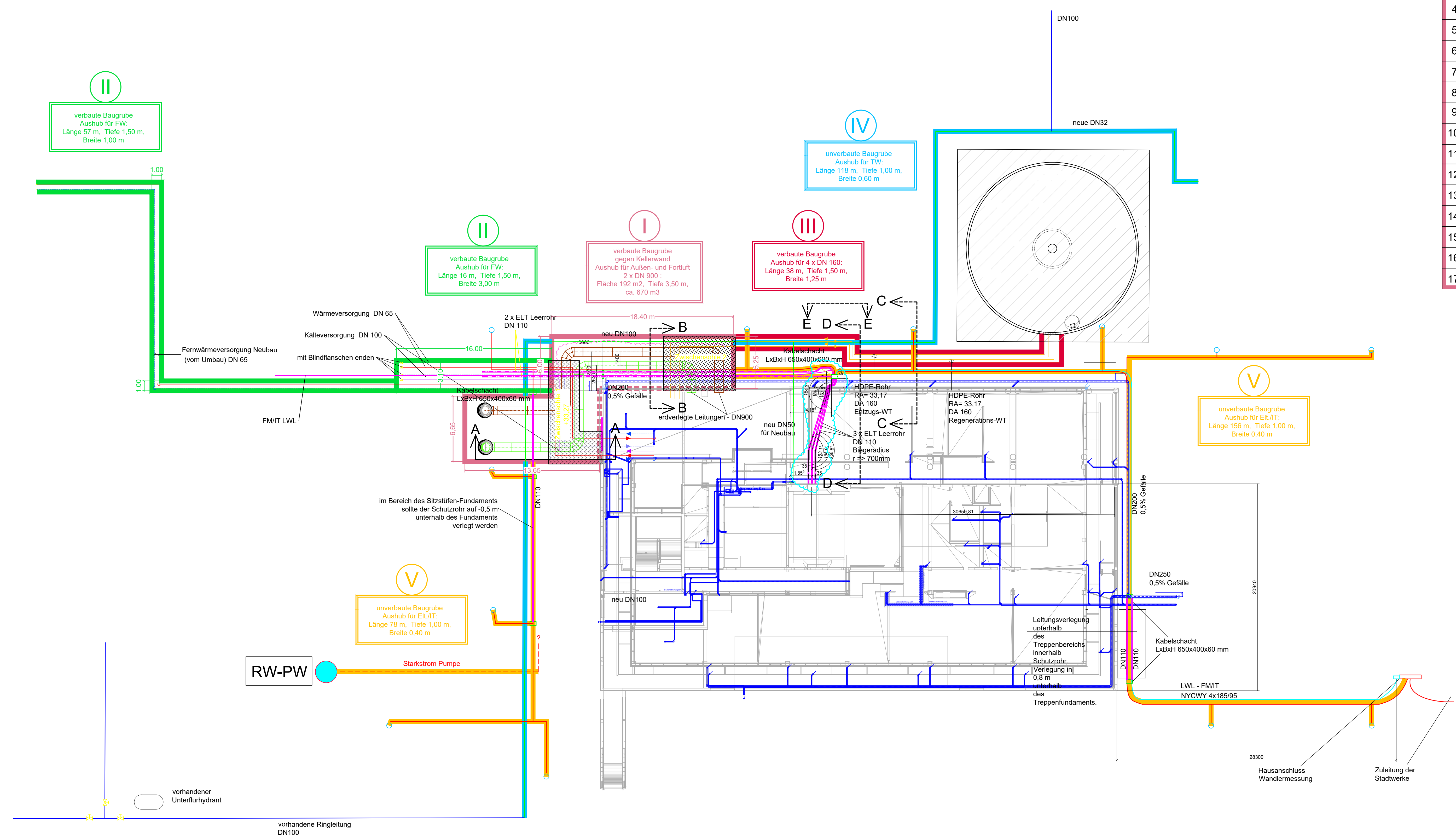


- Legende Sanitär**
- neue Ringleitung TW
 - vorhandene Ringleitung bleibt
 - Regenwasserleitung
 - Absperrramatur mit Handrad
- Legende Lüftung**
- Außenluft (AU)
 - Fortluft (FO)
- Legende Heizung**
- Sole Vorlauf
 - Sole Rücklauf
 - Heizung Vorlauf (HVL)
 - Heizung Rücklauf (HRL)
 - Kaltwasser Vorlauf
 - Kaltwasser RL
- Legende Elektro**
- Niederspannungsleitung
 - ELT-Leerrohr
 - FM/IT Leitung

Nr.	Leistung/Ablauf Baugrube I	Niveau	Menge	durch:	parallel:
1	Herstellung Baugrube im Verbau bis ~3,50 m Tiefe	+31,53	670 m³	VE260	
2	Einbau Bettungssand als Rohraufleger +0,36 m	+31,89	192 m² 70 m	VE260	
3	Einbau Fort- und Außenluft 2 x Ø 900 + Auslass	+31,89		TGA	
4	Teilverfüllung Baugrube mit Bettungssand OK Fort- u. Außenl. + 0,40 m	+33,19	210 m³	VE260	
5	Rückbau Verbau			VE260	
6	Herstellung Zwischensohle Rohrtrasse FW/Kälte/Heizung	+33,27	40 m²	VE260	Baugruben II
7	Herstellung Zwischensohle Rohrtrasse Sole VL + RL	+33,10	40 m²	VE260	Baugrube III
8	Einbau FW/Kälte/Heizung	+33,27		TGA	Baugruben II
9	Einbau Sole VL+RL	+33,10		TGA	Baugrube III
10	Herstellung Zwischensohle und Einbau 2 x RW Ø 200.	nach Plan	28 m	VE260	RW-Grundleitung Nord
11	Teilverfüllung Baugrube mit Bettungssand bis Auflager TW, ELT/FM/IT	+33,74	105 m³	VE260	Baugrube IV
12	Herstellung Zwischensohle Rohrtrasse TW Ø 100	+33,74	15 m²	VE260	Baugruben V
13	Herstellung Zwischensohle Rohrtrasse ELT/FM/IT	+33,74	18 m²	VE260	Baugruben V
14	Einbau TW Ø 100	+33,74		TGA	Baugruben V
15	Einbau ELT/FM/IT	+33,74		TGA	
16	Einbau Bettungssand bis OK Leitungszone TW +0,30 m	+34,04	58 m³	VE260	
17	Einbau Aushub bis OKFF -0,30 m	+34,48	85 m³	VE260	



Nur für Ausschreibung!

202009901-A-LAP-GL_D

Alle Maße sind verbindlich vom Auftragnehmer vor der Ausführung an Ort und Stelle zu prüfen. Dieser Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwendung oder Abänderung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der emutec. Die Haftung für die Richtigkeit der Angaben liegt bei der emutec. Die Haftung für die Ausführung der Arbeiten liegt bei dem Auftragnehmer. Die Haftung für die Ausführung der Arbeiten liegt bei dem Auftragnehmer. Die Haftung für die Ausführung der Arbeiten liegt bei dem Auftragnehmer.

08.05.2024	D	Anpassung ELT Grundleitung Leerrohr	asp
08.05.2024	C	Anpassung ELT Grundleitung Vermaßung	asp
01.05.2023	B	Allgemeine Arbeit	EK
-	A	Au- und Fortluft im Erdreich um 500mm verschoben	evs
Datum	Index	Änderungen	Name

Projekt: 2020 09901

Erweiterung und Sanierung Schulzentrum Nord
Erweiterungsbau
22846 Norderstedt

Bauherr: Stadt Norderstedt
Die Oberbürgermeisterin
Amt für Gebäudewirtschaft
Rathausallee 50
22846 Norderstedt

Architekt: rdmr architects BNA
Oliverdamm 108
38185 RS Ammerort
Tel.: +31 33 702 0180
mail: @rdmr-architects.com

Zeichnungsgrundlage: Zeichnungsnummer: SDN-NB-05-LAA-LAP-10001-01

Planinhalt: Lagen

Einzeldatum: 17.01.2023

Indextext: --

Index: --

Fachplaner: emutec
LEBENSCHAFT FÜR DAS PROJEKT
Oststraße 1
22844 Norderstedt

Grundriss Lageplan
Grundleitungen um Neubau
alle Gewerke

gepr.:	gepr.:	Datum:
lob:	SP:	20.03.2023
Maßstab:	Stadium:	Planungsphase
1: 200	A0	Ausführung
Zeichen-Nr.:	Index:	
202009901-A-LAP-GL_D	D	