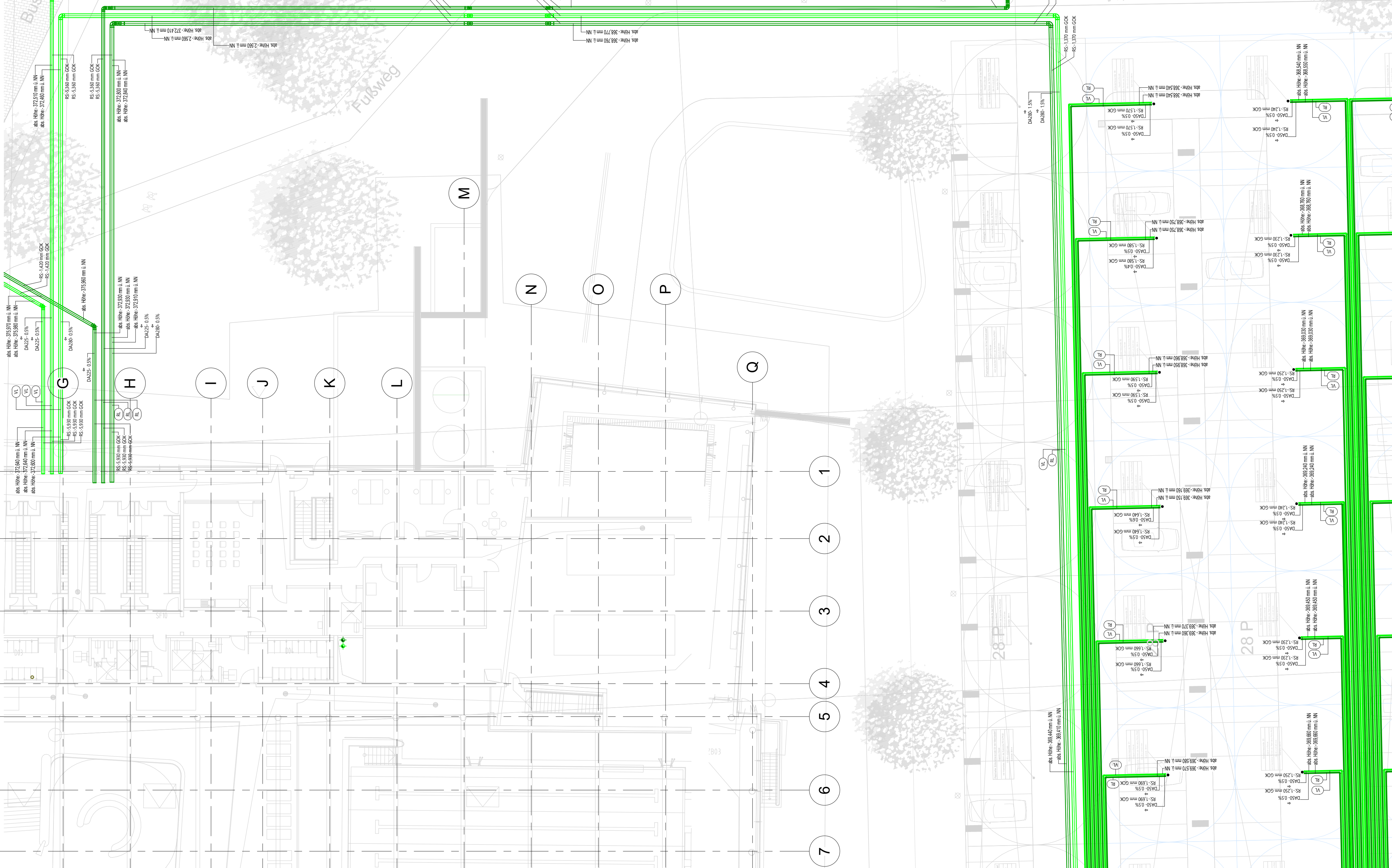
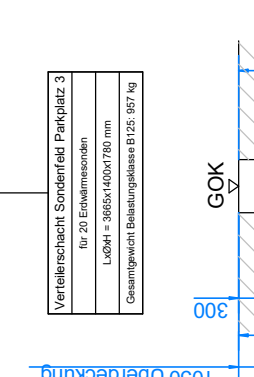
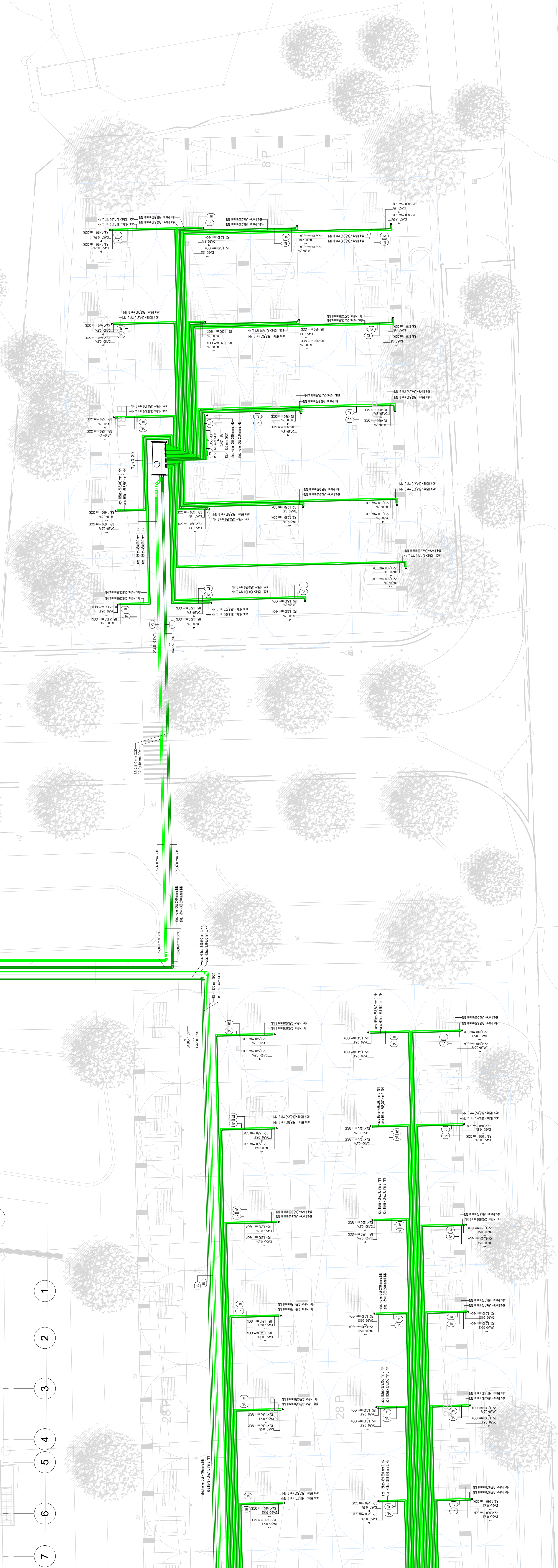


- Der Abstand zwischen den Anbindeleitungen beträgt immer $2 \times D$
- Der Mindestbiegeradius von $20 \times D$ (Verlegetemperatur 0°C) ist einzuhalten.

Das Gefälle von 0,2 % ist in allen Anbindelungen einzuhalten. Im Bereich geplanter Pflanzungen im Ufergrünzug sind die Leitungen durch Wurzelsperren zu schützen.

[illegible]

Mediumrohr PE-X vorgedämmt mit PUR



Übersichtsplan
Maßstab 1:2500

Alle Maße und An-
zeitig und eigenve-
überprüfen!

Minimal erforderliche Dämmschichtdicke von Rohrleitungen des Solekreises zur Vermeidung von Schwitzwasser
gem. VOI 2055 (2008):
- Innerhalb von Gebäuden: XX mm

Dämmung von Wärmeverteilungen in Mehrfamilienhäuser / Nichtwohngebäude mehrere Nutzer

gering; Anlagenspreis von 8 bis 17 Mio.; 100 % aus unbekannten Energiepreisen (UdC);	
Leitungen in Außenwänden, in Außenbauwerk, zwischen einem unbeheizten und beheiztem Raum, in Schächten und Kellerräumen	100 %
Leitungen in unbeheizten Räumen und Kellerräumen	100 %
Im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlüsse/leitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume	100 %
Leitungen und Armaturen in Wands- und Deckendurchdringungen, im Zentralheizungsbereich von Leitungen, an Leittrennvorrichtungen oder bei kreuzenden Leitungsdurchstellungen	50 %
Wärmeverteilungen, die direkt an Außenluft angrenzend verlegt sind	200 %

Liste der verwendeten Rohrmaterialien

Anbindeteilung ENS (EWS → Verteiler) VLURL	PE 100-RC
Sammelleitung ENS (Verteiler → WP) VLURL	PE 100-RC
Anschlussleitung Heizung VLURL	Edeleisrohr

Rohrtyp

Leitungen EWS (grün): PE 100 nach DIN 8074 SDR11
Leerrohre Elektro (lila): Kabelschutzrohr aus PE geeignet für Erdreich
Anbindeleitungen Pufferspeicher (rot/blau): Mediumrohr PEX vorgedämmt mit PUR

Legende EWS-Planung

—	Anbindefleutung EWS VL		Erdoberfläche mit Abstand (10 m) zur nächsten Sonde
—	Anbindefleutung EWS RL		
■	Sammelleitung EWS VL		Ventilerschacht unterflur für Anbindefleutungen EWS
■	Sammelleitung EWS RL		

Legende Wärme- / Kälte-Netzplanung

[illegible]

VIA4	02.06.2020	Abschließung Test
VIA3	01.06.2020	Die Konzernrechnungen wurden aufgrund der neuen Prüfungsstellung umgestellt.
VIA2	01.06.2020	Prüfung des Jahresabschlusses und der Konzernrechnung für das Jahr 2019
VIA1	01.06.2020	Prüfungsausschuss
INDEX DATUM ÄNDERUNGEN		

Neubau Kombibad Metzingen
Achterstraße; 72555 Metzingen,

TRAG-
BER:
Stadtwerke Metzgingen
Stuttgarter Straße 59
72555 Metzgingen

ARCHITEKT: **KRIEGER Architekten / Ingenieure GmbH**

Blumenstraße 2

GTGA-PLANUNG:
GOODMEN
ENERGY

goodmen energy GmbH
 Am Kirchenholz 13
 Tel.: +49 89 45 20 94 780
 82161
 info@

~~Grundriss EWS Sondenfeld Parkplatz 2~~

LPH: Ausführungsplanung (LPH 5)

MARSTAR® 1.175

[illegible]BLAI | GR: 142UX841
GEPR: MIDP

PLAN-NR:	INDEX: VA4
QM_EV_LPH5_0000_VAL_Guadalupe EWS-Sonderfall-Vertrag 2	

ARCH-PLAN: GBM-AUS-VE-LA-900-Übersichtsplan-VA 0-2502220