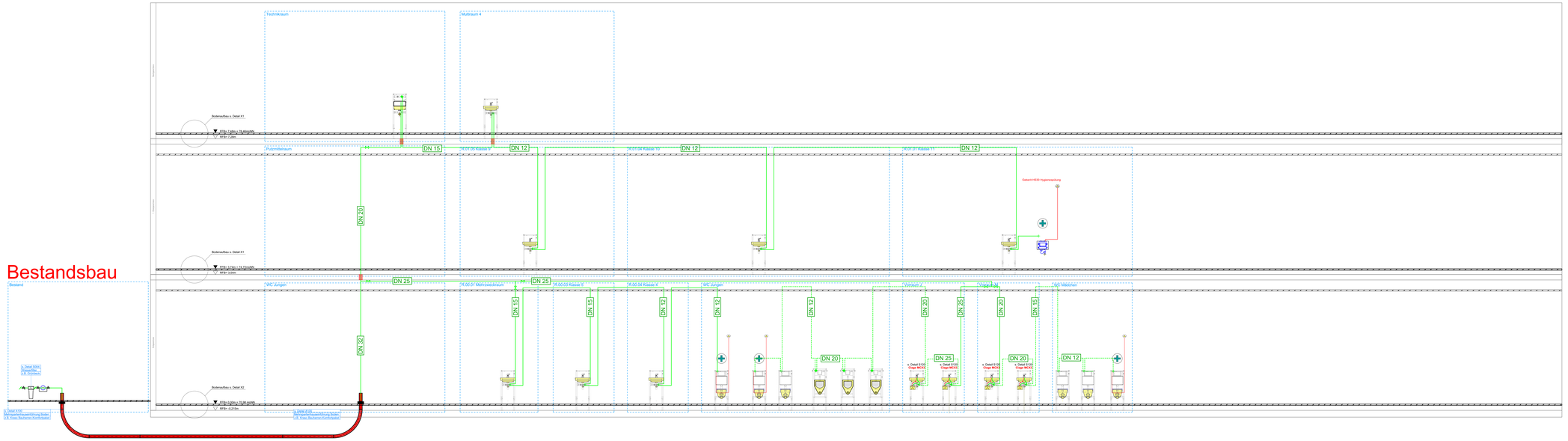
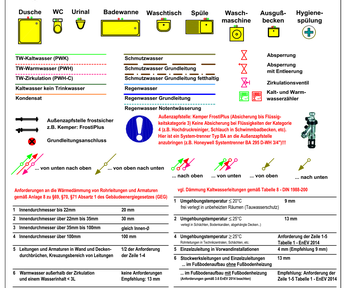
Bestandsbau



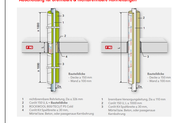
Legende Sanitär



Anforderungen an die Wärmedämmung von Rohrleitungen und Armaturen gemäß Anlage 8 zu §69, §70, §71 Absatz 1 des Gebäudeenergiegesetzes (GEG)

1	Innendurchmesser bis 22mm	20 mm
2	Innendurchmesser über 22mm bis 35mm	30 mm
3	Innendurchmesser über 35mm bis 100mm	gleich Innen-Ø
4	Innendurchmesser über 100mm	100 mm
5	Leitungen und Armaturen in Wand und Decken-durchbrüchen, Kreuzungsbereich von Leitungen	1/2 der Anforderung der Zeile 1-4
6	Warmwasser außerhalb der Zirkulation und einem Wasserinhalt < 3L	keine Anforderungen Empfehlung: 13 mm

vgl: Dämmung Kaltwasserleitungen gemäß Tabelle 8 - DIN 1988-200

1	Umgebungstemperatur ≤ 20°C frei verlegt in unbeheizten Räumen (Trockenbauschacht)	9 mm
2	Umgebungstemperatur ≤ 20°C verlegt in Schächten, Durchbrüchen, abgehängte Decken ...	13 mm
4	Umgebungstemperatur ≥ 20°C Beispielsweise: Technikzentralen, Schächten, etc.	Anforderung der Zeile 1-3 Tabelle 1 - EnEV 2014
5	Einzelzuleitung in Vorwandinstallationen	4 mm (Empfehlung 9 mm)
6	Stockwerksleitungen und Etagenverteilungen ... im Fußbodenaufbau ohne Fußbodenheizung	13 mm
	... im Fußbodenaufbau mit Fußbodenheizung (Anforderungen gemäß 2.4 EnEV 2014 beachten)	Empfehlung: Anforderung der Zeile 1-3 Tabelle 1 - EnEV 2014

vgl. Rockwool Brandschutzdurchführung, R90 bis R120
Abschottung für brennbare & nichtbrennbare Rohrleitungen