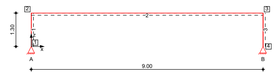
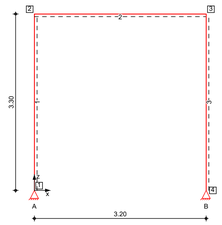
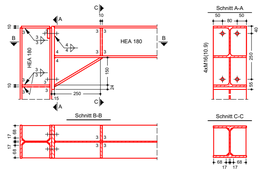
C.2-308 Statisches System UK Lüftungsgerät



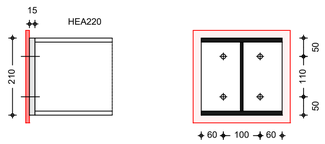
C.2-384 Statisches System Treppenrahmen 1



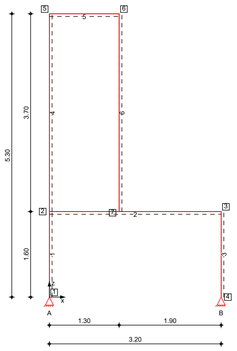
C.2-308.1 Rahmenecke UK Lüftungsgerät



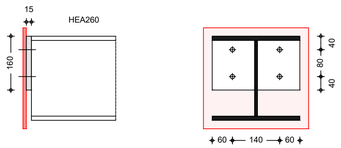
C.2-321.1 Anschluss an Träger C.2-322



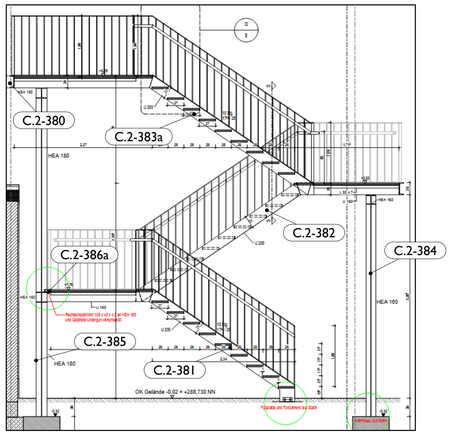
C.2-385 Statisches System Treppenrahmen 2



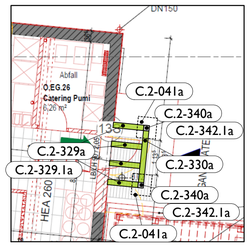
C.2-322.1 Anschluss an Träger C.2-321



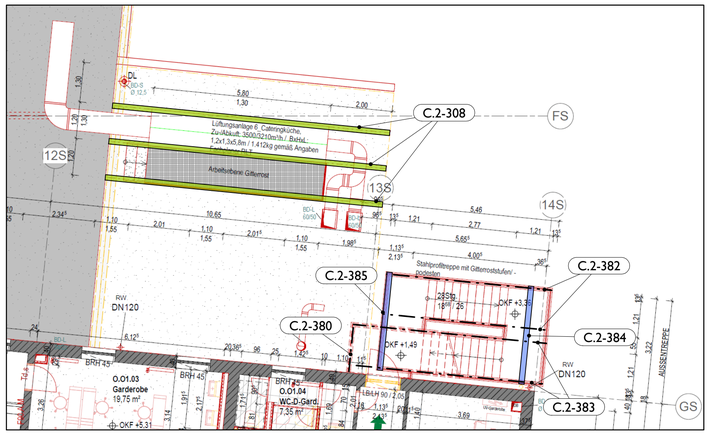
Planauszug Außentreppe



Übersicht Vordach Catering



Planauszug Grundriss Dachaufsicht

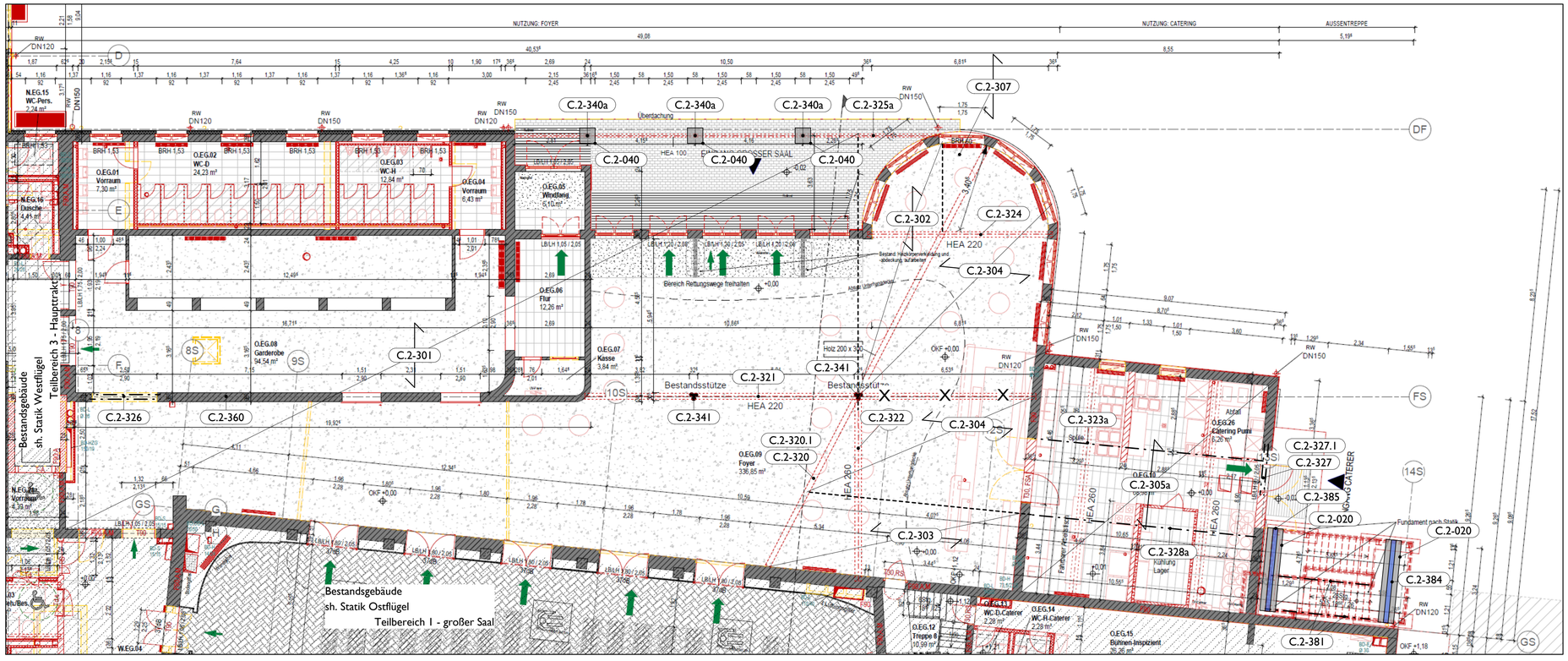
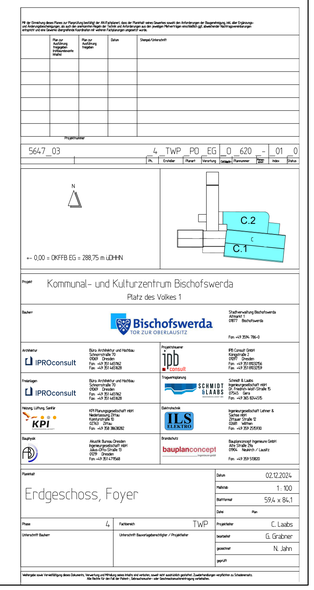


ANMERKUNG

- Die Außentreppenanlage ist in der Werkplanung Stahlbau zu präzisieren.
- Neuaufmauerungen sind kraftschlüssig mit dem Bestand zu verbinden.
- Die Unterkonstruktion des Lüftungsgerätes Catering ist auf den Bestandswänden aufzustellen. In der Ausführungsplanung ist zu klären, ob die Stützen der UK die Dachhaut durchdringen oder auf der Dachhaut aufgestellt werden. Es wird hierbei auf die abhebenden Auflagerlasten hingewiesen.
- Die höhenmäßige Einordnung des Gratsparrens ist im Zuge der Abbundplanung festzulegen. Ggf. ist der Träger als Stahlträger unter den Sparren einzubauen.
- Als Belag für die Fluchttreppe und den Wartungssteg werden Gitterroste berücksichtigt. Genaue Produktauswahl erfolgt in der Werkplanung Stahlbau. Die Gitterroste sind für die zugehörige Nutzlastkategorie zu bemessen.
- Die Spannrichtung der Sparren über dem Catering wird gedreht. Die Unterzüge liegen auf den Innenwänden auf.
- Die Sparren sind mittels HE-Ankern an den Stahlunterzügen zu befestigen. Alternativen sind möglich. Die Anbindung muss zug- und druckfest erfolgen.
- Das Geländer der Eingangstreppe liegt auf dem ersten Podest auf einem Längsträger auf. Um Verformungen und Verdrehungen zu verhindern, sind die Geländer dieser Ebene an den oberen Bereichen unter den Obergurt mittels Fahnenblechen konstruktiv an den Flanschen der Rahmenstiele Pos. C.2-385 anzuschließen.
- Die Unterkonstruktion der Lüftungsanlage ist auf dem Betonkörper des Ringbalkens
- Die Bestandsbauteile unter dem Überhang des Foyerdaches können verbleiben. oder auf Betonpolstern auf dem Mauerwerkskopf zu verankern. Randabstände der VBM gem. den Zulassungen sind einzuhalten.

Vordach:
- Der Stirnträger des Vordaches ist auf der Stütze aufzulegen und zu verankern
- Die Wandseitige Befestigung kann Mittels L- Winkel als Bandstahl ausgeführt werden, um das Auflager für die Unterhangdecke zu gewährleisten. Die Verankerung an den Trägern ist gem. Bemessung auszuführen und zusätzliche Anker in Zwischen den Trägern in Feldmitte.
- Die Randquerträger können ohne weiteres mit einen höheren Profil ausgebildet werden, wenn die konstruktive/architektonische Notwendigkeit besteht.

Position	Positionsbeschreibung
C.2-020	Streifenfundament Balkon, B 500SB, C 25/30, by/bz/h = 340/60/60 cm, XC2,XF1,WF
C.2-040	Stahlbeton-Einzelfundament für Pos. C.2-340, B 500SA, C 25/30, by/bz/h = 60/60/60 cm, XC2,XF1,WF
C.2-041a	Fundament Vordachstützen, B 500SA, C 20/25, by/bz/h = 70/70/80 cm, XC2
C.2-301	Dachsparren 3-Feld-System, NH C24, b/h = 10/24 cm, a = 0.70 m
C.2-302	Dachsparren 2-Feld-System, NH C24, b/h = 10/24 cm, a = 0.70 m
C.2-303	Dachsparren 2-Feld-System, NH C24, b/h = 12/24 cm, a = 0.60 m
C.2-304	Dachsparren 1-Feld-System, NH C24, b/h = 10/24 cm, a = 0.60 m
C.2-305a	Dachsparren 3-Feld-System, NH C24, b/h = 10/14 cm, a = 0.70 m
C.2-307	Dachsparren 1-Feld-System, NH C24, b/h = 8/20 cm, a = 1.00 m
C.2-308	UK Lüftungsgerät Catering, S 235, HEA 180
C.2-308.1	Rahmenecke geschraubt
C.2-320	Gratsparren, BSH GL28c, b/h = 24/32 cm
C.2-320.1	Gratsparren - Stahlausführung alternativ, S 235, HEA 220
C.2-321	Mittelpfette Foyerdach - Längsrichtung, S 235, HEA 220
C.2-321.1	Querkraftanschluss auf Bestandsstütze
C.2-322	Mittelpfette Foyerdach - Querrichtung, S 235, HEA 260
C.2-322.1	Querkraftanschluss auf Bestandsstütze
C.2-323a	Mittelpfetten Foyernebendachfläche, S 235, HEA 160
C.2-324	Pfette in Außenwandebene, S 235, HEA 220
C.2-325a	Fußpfette Foyerdach, S 235, 2x I 160
C.2-326	Türsturz Mittelpfette, S 235, 2x HEA 100
C.2-327	Türsturz Außenwand Foyer, S 235, 2x HEA 100
C.2-327.1	Stb.-Sturz Außenwand Foyer, B 500SA, C 25/30, b/h = 24/24 cm, XC1
C.2-328a	Mittelpfetten Foyernebendachfläche, S 235, HEA 160
C.2-329.1a	Verankerung Querträger-Bestand, S235 Bandstahl L 100x10 (nach konst. erfordernis), 2x Ankerstage S-5.8x1000, M8, Edelstahl,
C.2-329a	Querträger Foyerdach, S 235, IPE 80 e=62,5cm
C.2-330a	Stirnträger Foyerdach, S 235, HEA 120
C.2-340a	Stütze Außenbereich Fußpfette, S 235, HEA 100
C.2-341	Bestandsstütze für Pos. 321, S 235, HEA 120
C.2-342.1a	Verankerung Stütze, S235 Bl 200x200x20, W-FAZ/S M16 -25/125, Edelstahl,
C.2-360	Bestandswände Foyer, Mz 10-1.4 NM, Schließung Innenwandöffnungen SFK12, Schließung Außenwandöffnungen SFK 6
C.2-380	Riegel Podestebene stirnseitig, S 235, U 200
C.2-381	Treppenwange Lauf 1, S 235, U 160...U 200
C.2-382	Treppenwange Lauf 2, S 235, U 160...U 200
C.2-383	Treppenwange Lauf 3, S 235, U 160...U 200
C.2-383a	Treppenwange Lauf 3, S 235, U 160...U 240
C.2-384	Rahmen 1 - Zwischenpodest Mitte, S 235, HEA 160
C.2-385	Rahmen 2 - Podest unten + oben, S 235, HEA 180
C.2-386a	Träger für Geländer, S 235, MSH 100x50-3.6

Durch die gedrehte Spannrichtung über dem Catering entfällt Pos. C.2-306

Planauszug Grundriss Erdgeschoss