



Bild zeigt Standardkonfiguration, nicht Projektbezogen.

Installationsvorbereitung

Inhaltsverzeichnis

Blatt Typ Betreff

Allgemeine Informationen		
1	C-1	Deckblatt, Inhaltsverzeichnis
2	A-1	Aufstellung
3	AD-1	Schematische Querschnitte
4	AR-1	Strahlenschutz-Angaben
Bautechnische Leistungen		
5	X-1	Fußbodeninstallationen
6	X-2	Deckeninstallationen
7	X-3	Wandinstallationen
8	X-4	Wandinstallationen
Detail Zeichnungen		
9	XD-1	Details 1
10	XD-2	Details 2
11	XD-3	Details 3
12	XD-4	Details 4

Anderungsvermerk				
H				
G				
F				
E				
D	04-12-2019	AKR	JBO	Installation
C	15-10-2019	JBO	RH-A	Installation
B	24-04-2019	RHA	ESE	Vorschlag
A	12-01-2018	FPO	DRE	Vorschlag
0	10-01-2017	FPO	BBR	Vorschlag
And	Datum	Gez	Gepr	Zeichnungstyp Anderung

Achtung
Diese Zeichnung dient als Information für den Kunden und darf nicht als Architekturzeichnung oder Bauplanung verwendet werden.
Philips übernimmt keine Haftung oder Garantie für die Eignung oder Nutzbarkeit des Gebäudes und der Räumlichkeiten, in denen unsere Geräte installiert, genutzt oder gelagert werden.

Philips Kontakt Welkisch, Tanja, +49 (0) 175 357 37 6, tanja.welkisch@philips.com	Kunden Nr. H5753	Technische ID
---	----------------------------	----------------------

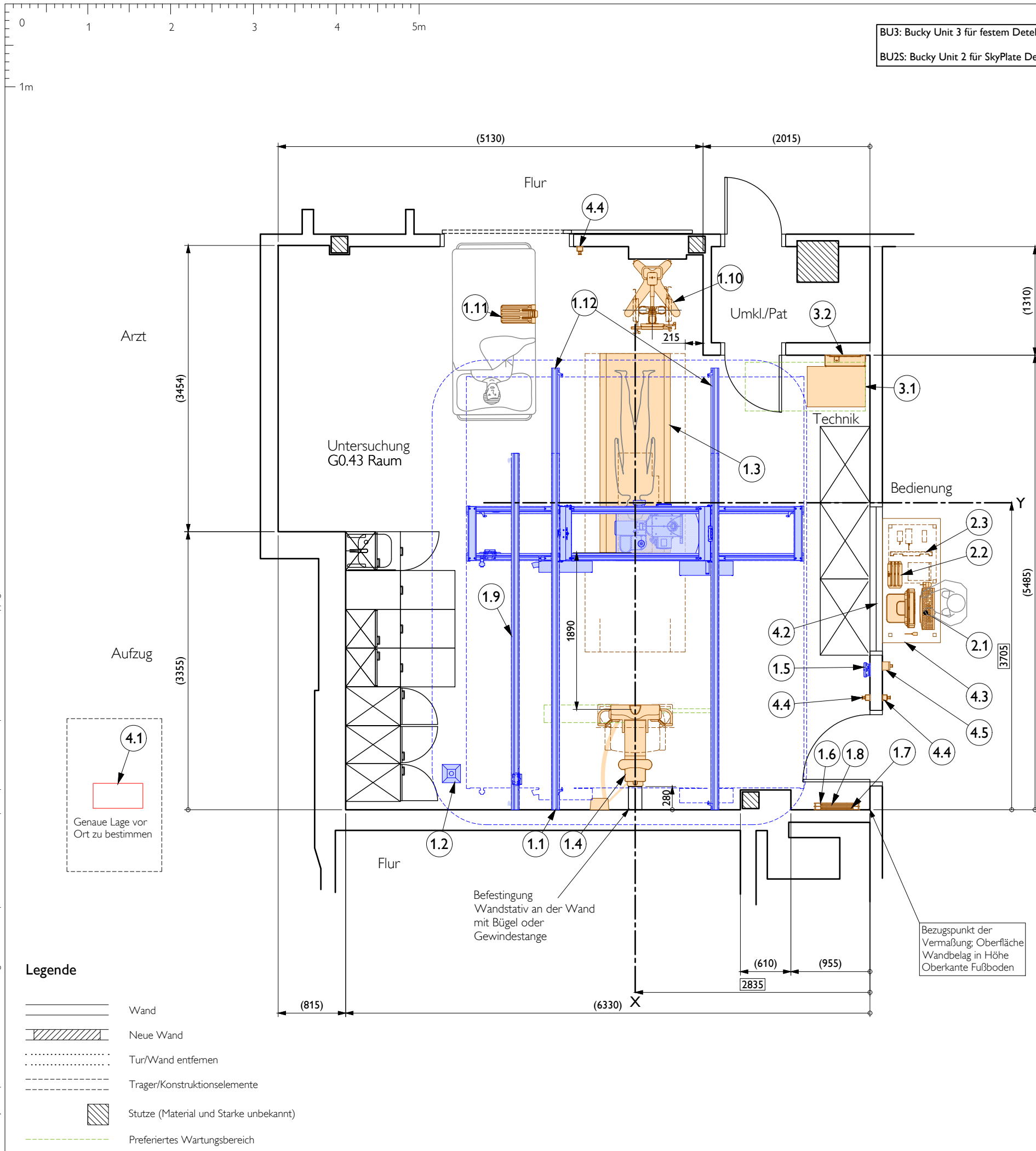
Philips Healthcare Ein Unternehmen von Royal Philips N.V. Philips GmbH Market DACH, Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg Tel:+49 40 2899-0, Fax:+49 40 2899-2002, e-mail: ms.de.ccd@philips.com	
--	---

Projekt
DigitalDiagnost 4.1 High Performance Room (VS based)
Unfallkrankenhaus Berlin
Berlin , Germany
G0.43 Raum

Zeichnungstyp
Deckblatt
Inhaltsverzeichnis

Zeichnungsnummer
DE-17-00608
Angebot Nr.
Auftrag Nr.

A3 1:50 mm
C-1
Blatt 1 / 12



DigitalDiagnost 4.1 High Performance Room VS

Ver.	Nr	Bezeichnung	Masse [kg]	Wärme [W]	Lärm [dB(A)]
Untersuchung					
A	1.1	Deckenstativ CSM Comfort Position (Long)	391	400	<55
A	1.2	Kabelausslass für BD CS (deckenmontiert)	-	-	-
A	1.3	Patiententisch (DD TH 850x2400) (BU2S)	260	150	-
A	1.4	BuckyDiagnost VS Digital Wandmontage Kippbar (BU3)255	180		<55
A	1.5	Wifi access point	-	-	-
A	1.6	SkyPlate drahtloser Detektor + Raster Wandhalter	7.0	-	-
A	1.7	SkyPlate drahtloser Detektor (gross)	2.6	-	-
A	1.8	SkyPlate drahtloser Detektor (klein)	1.4	-	-
A	1.9	Philips Deckenschienen zur Kabelführung	-	-	-
A	1.10	Fahrbare Halterung für SkyPlate drahtloser Detektor	65	-	-
A	1.11	Bett-halterung für SkyPlate drahtloser Detektor	4.2	-	-
A	1.12	2x1030mm, Deckenschienen verlängerung	-	-	-
Bedienung					
A	2.1	Bedienkonsole (Eleva EEC advanced+AWS-TX)	30.9	230	<45
A	2.2	Akku Ladegerät	-	-	-
A	2.3	Abdeckung für SkyPlate drahtloser Detektor	2.5	-	-
Technik					
A	3.1	Röntgeneratore (M-Cabinet CXA) (65 kW)	100	100	<52
A	3.2	Wandanschlusskasten	20	-	-
Allgemein					
B	4.1	Elektro UV	-	-	-
B	4.2	Bleiglasfenster	-	-	-
B	4.3	Tischplatte	-	-	-
B	4.4	Not Aus 3x	-	-	-
B	4.5	Power ON/OFF	-	-	-
Verantwortlichkeit					
A	Lieferung und Installation Philips				
B	Lieferung und Installation bauseits				
C	Lieferung Philips, Installation bauseits				
D	Lieferung bauseits, Installation Philips				
E	Vorhanden				

Anforderungen am Standort

- Generator: M-Cabinet CXA (65kW)
- 400V ±10% Drehstrom (L1 - L3, N, PE) vom Netzverteiler über FI (RCD) - Schalter
 - 63 A/0,03 A (allstromsensitiv, Typ B)
 - 50 A träge abgesichert
 - 0,2 Ω max. Netzwideerstand (gemessen zwischen 2 Phasen)
 - 134 A Kurzzeit-Stromaufnahme (max. 0,1s)

Kabel (bauseitig) auf Wandanschlusskasten in Netzklemmen 25mm² (Lieferumfang Philips) auflegen. Höhe Netzübergabepunkt: 1500mm ü OKF

Remote-Service / Netzwerkanschluss

Remoteanschluss (Fernwartung) über Netzwerk. Erforderlich: Netzwerk-Doppeldose RJ45 und Steckdose 230V.

Raumbedingungen

Untersuchungsraum:
System in Betrieb: +18°C bis +30°C
Relative Luftfeuchte (keine Kondensation) 30% bis 75%

Bedienungsraum:
System in Betrieb: +10°C bis +35°C
Relative Luftfeuchte (keine Kondensation) 20% bis 75%

Technikraum:
System in Betrieb: +10°C bis +40°C
Relative Luftfeuchte (keine Kondensation) 30% bis 75%
Relative atmosphärischer Druck 70kPa - 106kPa

Anmerkungen:

- Die Realisierbarkeit dieser Planung beruht auf den Philips zur Verfügung gestellten Informationen über die örtlichen, baulichen Gegebenheiten (z.B. Zeichnungen). Philips kann keine Verantwortung für die Richtigkeit dieser Informationen oder für aus Abweichungen resultierende Konsequenzen übernehmen.

Projekt DigitalDiagnost 4.1 High Performance Room (VS based)

Unfallkrankenhaus Berlin

Berlin , Germany

G0.43 Raum

Zeichnungstyp Aufstellung

D

Zeichnungsnummer DE-17-00608 04-12-2019 AKR

A3

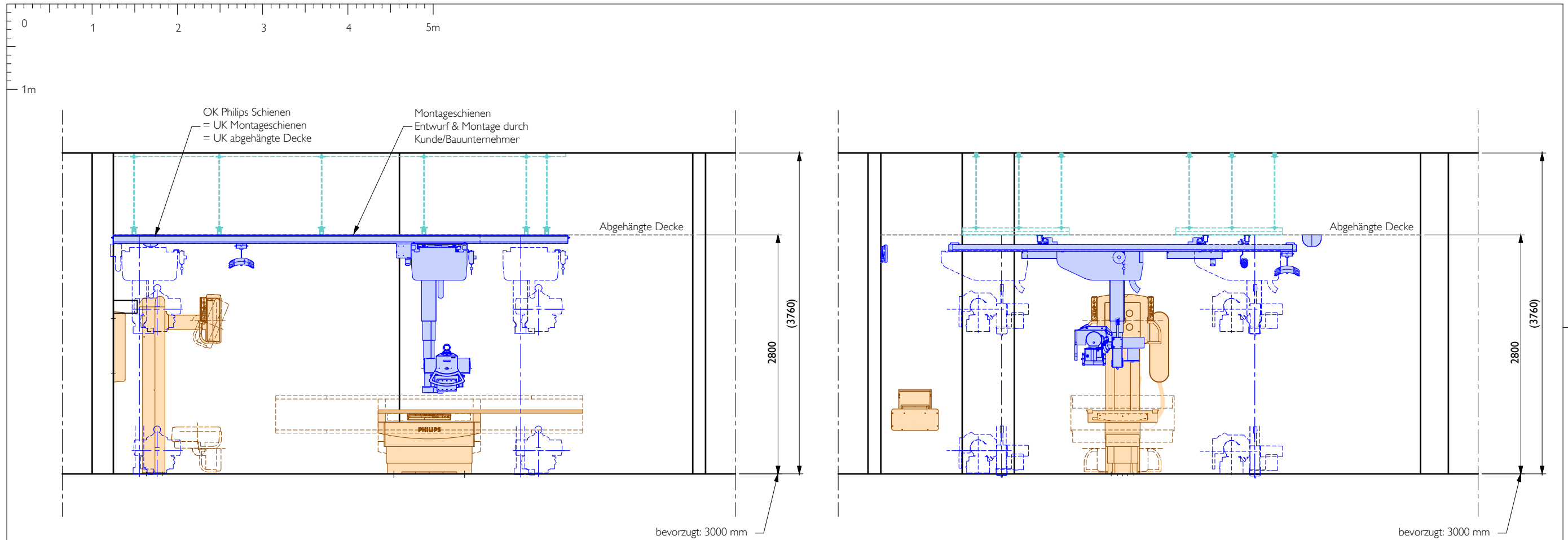
Angebot Nr. Auftrag Nr. Technische ID

1 : 50 mm

A-1

Blatt

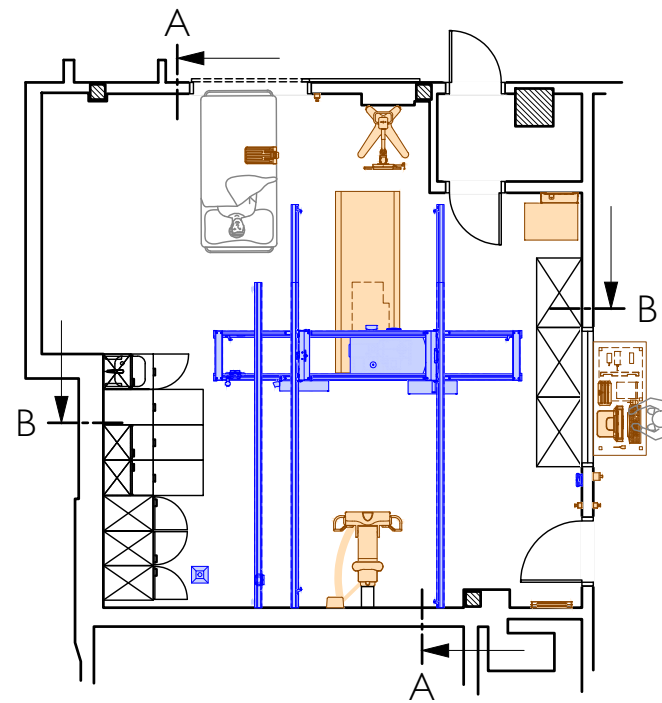
2 / 12



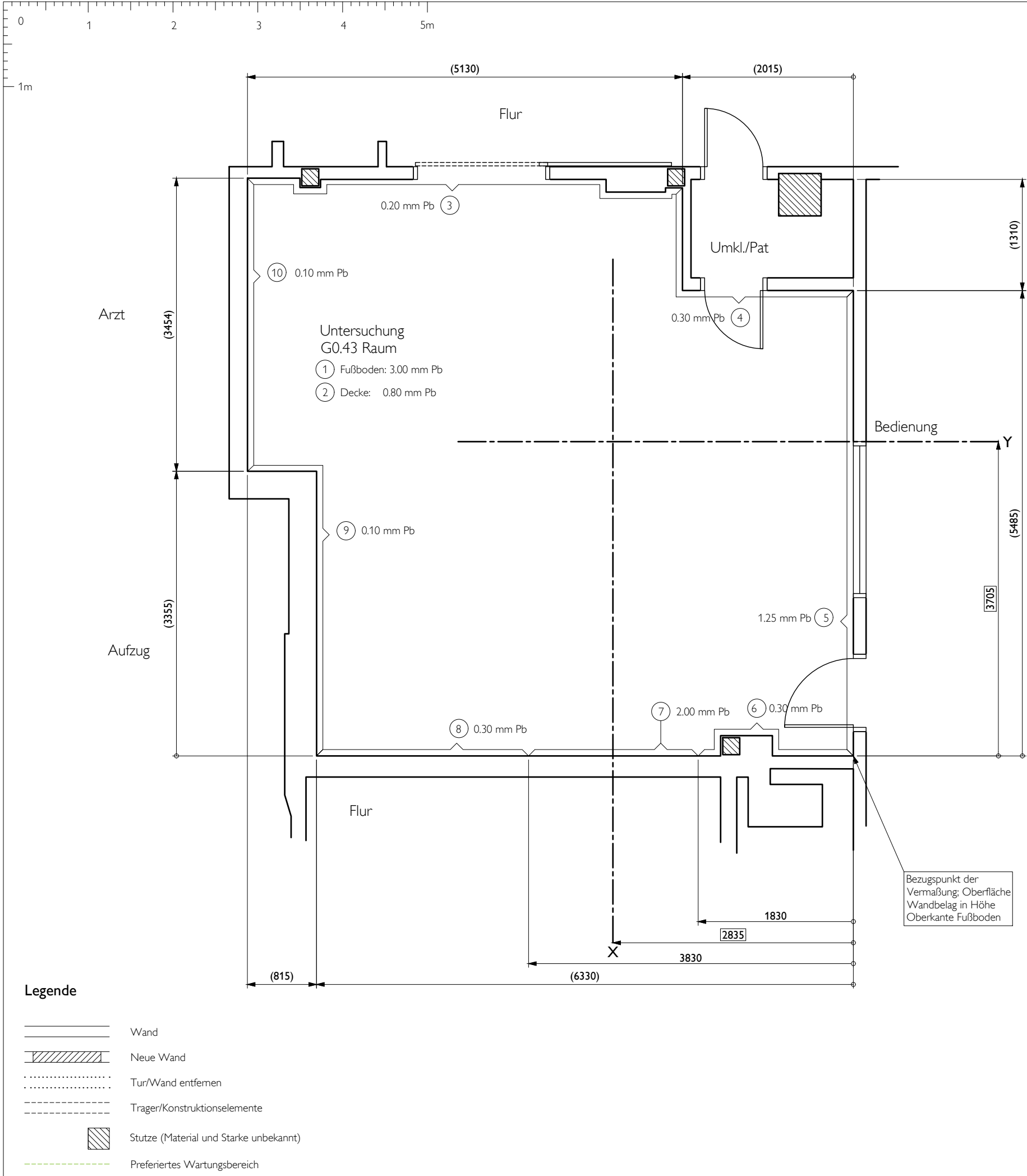
Schematischer Schnitt A-A

Schematischer Schnitt B-B

Aufgrund der niedrigeren Deckenhöhe, wird die Gummipuffer an der Teleskopsäule den Boden berühren.



Grundriss (Maßstab 1:100)



STRAHLENSCHUTZ-ANGABEN für Raum: G0.43 Raum				
BETRIEBSDATEN NACH DIN 6812 AUSGABE JUNI 2013				
Aufnahme 90 kV, W = 400 mA min/Wo		N = Nutzstrahlung S = Störstrahlung		
Bauteil	Strahlung	max. Körperdosis pro Woche mSv	Abstand m	Bleigleich- wert mm Pb
1	N	0.02	2.00	3.00
2	S	0.02	2.00	0.80
3	S	0.20	3.00	0.20
4	S	0.20	2.00	0.30
5	S	<0.01 (*)	2.50	1.25 (*)
6	S	0.20	2.00	0.30
7	N	0.20	2.50	2.00
8	S	0.20	2.00	0.30
9	S	0.20	3.50	0.10
10	S	0.10	4.50	0.10

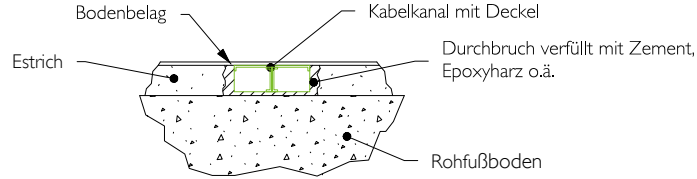
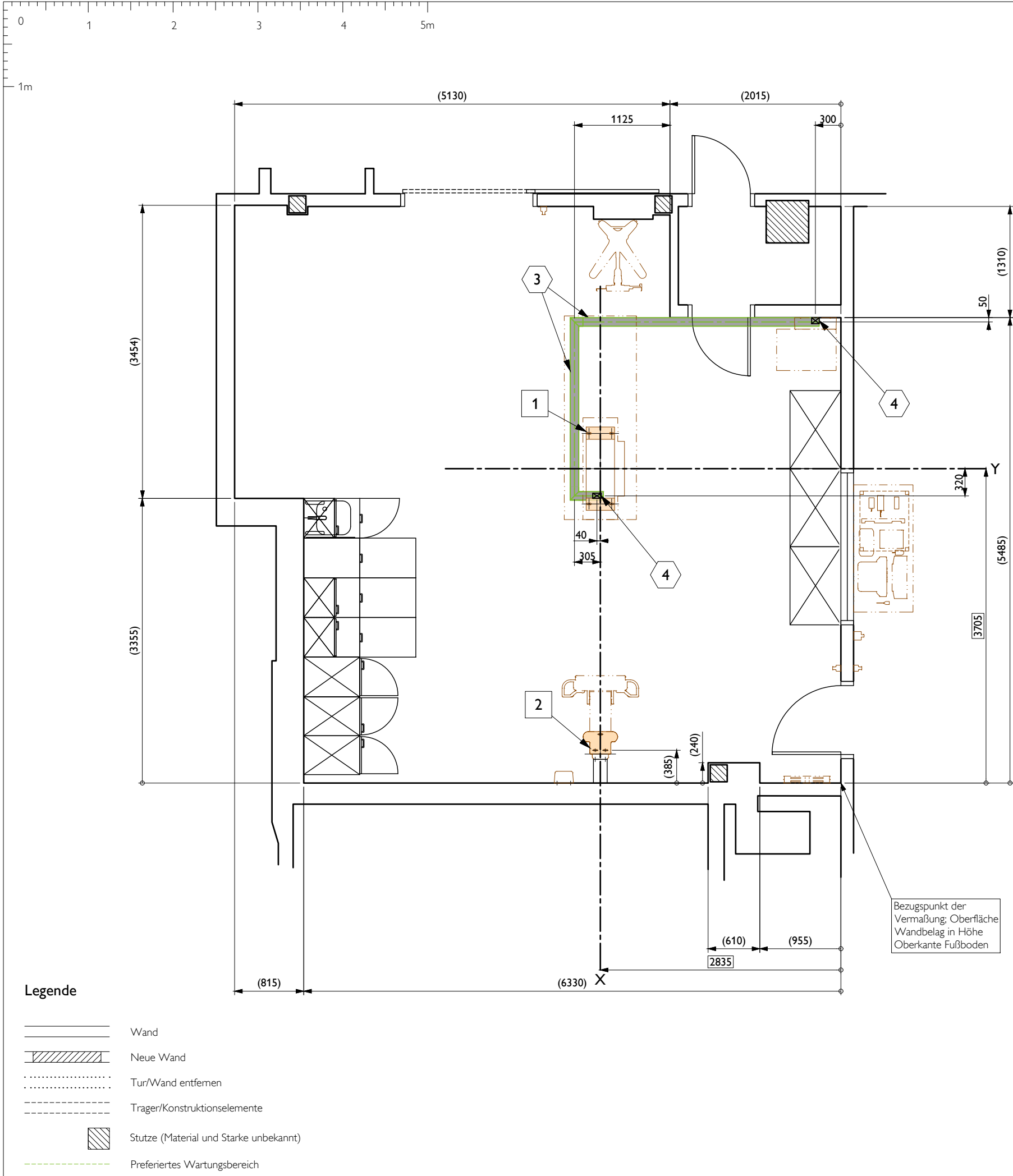
Strahlenschutz:

Berechnungsgrundlage der Angaben:
Röntgenverordnung der Bundesrepublik Deutschland vom 08.01.1987,
Neufassung vom 30.04.2003.
DIN 6812, Medizinische Röntgenanlagen bis 300kV - Regeln für die
Auslegung des baulichen Strahlenschutzes, Ausgabe Juni 2013.

Bei Abweichung der Betriebsdaten von DIN 6812 oder einer Veränderung
der Geräteaufstellung oder des Gerätetyps muss der Strahlenschutz neu
berechnet werden.

Die angegebenen Bleigleichwerte (mm Pb) sind erforderlich. Hiervon kann
der äquivalente Bleigleichwert der vorhandenen Bauwerkstoffe abgezogen
werden.

Die mit (*) gekennzeichneten Werte sind
auf Anfrage des Projectmanagers



Mögliche Installation Fußbodenkanal, nicht maßstäblich

Legende

- Wand
- Neue Wand
- Tür/Wand entfernen
- Träger/Konstruktionselemente
- Stutze (Material und Stärke unbekannt)
- Preferiertes Wartungsbereich

Stuckliste

Ver.	Nr	Bezeichnung	Anzahl	Detail	Text ref
B	1	Unterkonstruktion für Bodenplatte Patiententisch TH	1	XD-1	§ 2.2
B	2	Befestigungspunkte für Bodenmontage	1	XD-1	§ 2.2
B	3	100 x 60 Fußbodenkanal, bodenbündig	-	-	§ 3.3
B	4	Kabelausslass	2	-	-

Verantwortlichkeit

- A Lieferung und Installation Philips
- B Lieferung und Installation bauseits
- C Lieferung Philips, Installation bauseits
- D Lieferung bauseits, Installation Philips
- E Vorhanden

Gewerke

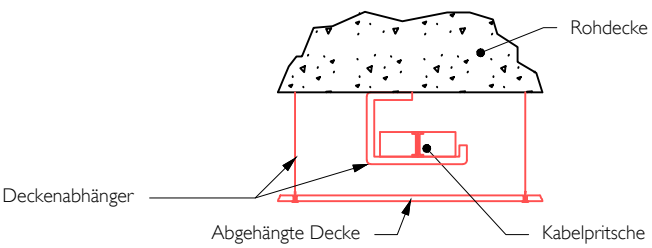
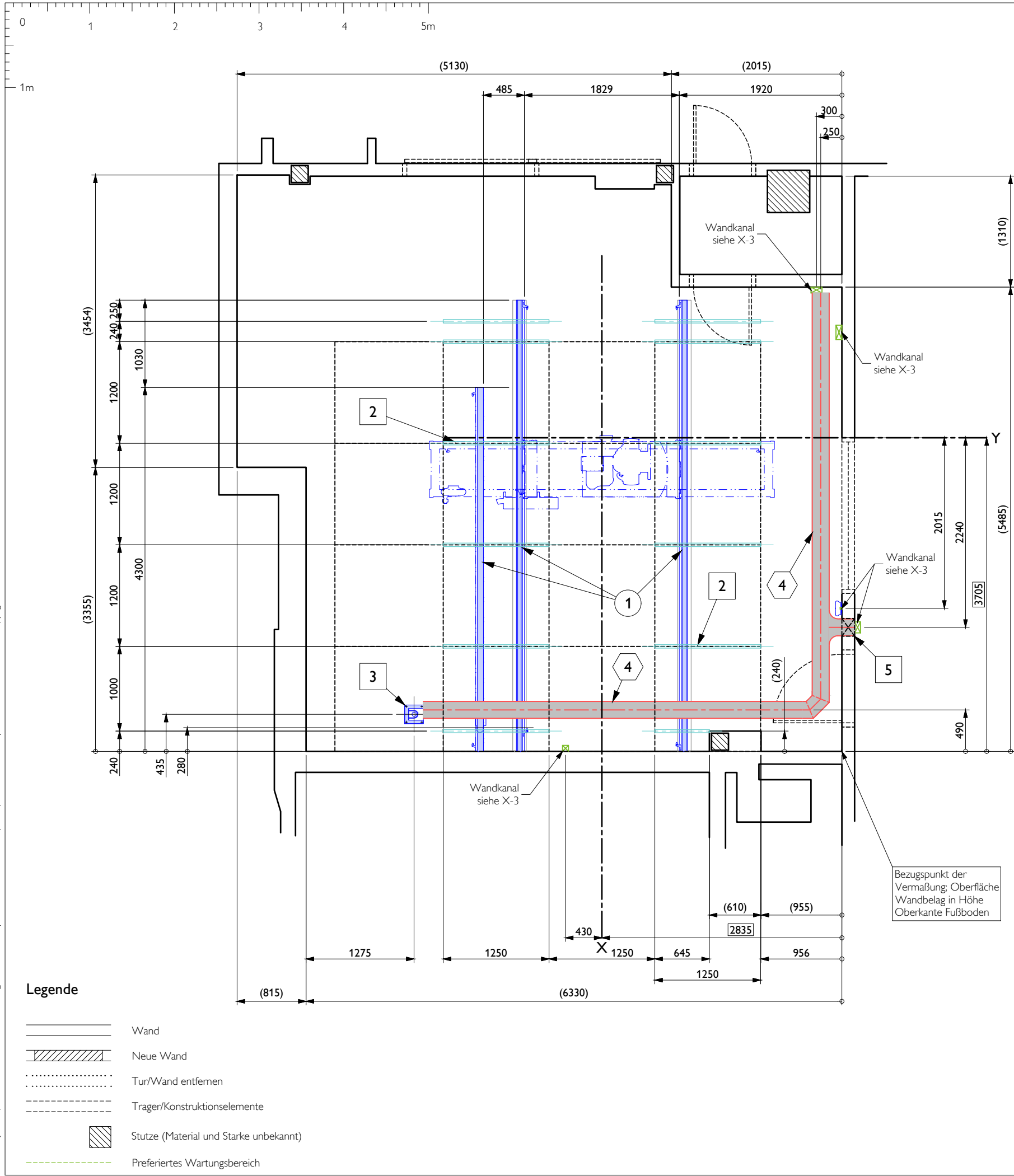
- Bauarbeiten
- Elektroarbeiten
- Haustechnische Installationen
- Geräteinstallationen

Projekt
DigitalDiagnost 4.1 High Performance Room (VS based)
Unfallkrankenhaus Berlin
Berlin, Germany
G0.43 Raum

Zeichnungstyp
Fußbodeninstallationen
(jedes Fachgebiet)

Zeichnungsnummer
DE-17-00608 D
04-12-2019
AKR
Auftrag Nr.
Technische ID

A3 1 : 50 mm
Blatt X-1
5 / 12



Mögliche Installation Deckenkanal, nicht maßstäblich

Stuckliste					
Ver.	Nr	Bezeichnung	Anzahl	Detail	Text ref
A	①	Philips Deckenschienen	3	XD-2	§ 2.3
B	②	Montageschienen der Unterkonstruktion	12	XD-2	§ 2.3
B	③	Kabelausslass	1	XD-2	§ 2.3
B	④	200 x 60 Kabelkanal, oberhalb abgehängter Decke	-	-	§ 3.3
B	⑤	Wanddurchbruch	1	-	-

Verantwortlichkeit		Gewerke	
A	Lieferung und Installation Philips	☐	Bauarbeiten
B	Lieferung und Installation bauseits	☐	Elektroarbeiten
C	Lieferung Philips, Installation bauseits	☐	Haustechnische Installationen
D	Lieferung bauseits, Installation Philips	☐	Geräteinstallationen
E	Vorhanden		

Projekt

DigitalDiagnost 4.1 High Performance Room (VS based)

Unfallkrankenhaus Berlin

Berlin, Germany

G0.43 Raum

Zeichnungstyp

Deckeninstallationen

(jedes Fachgebiet)

Zeichnungsnummer

DE-17-00608

04-12-2019

AKR

Angebot Nr.

Auftrag Nr.

Technische ID

A3

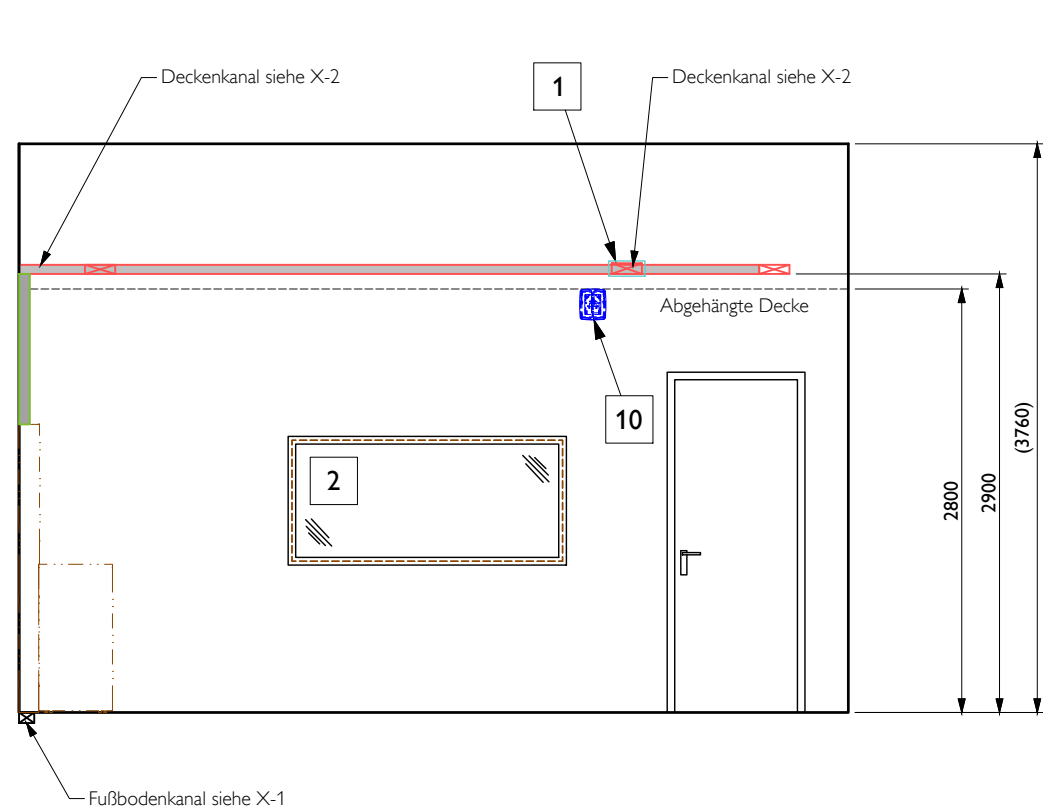
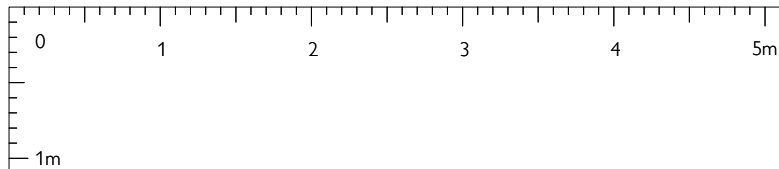
1 : 50

mm

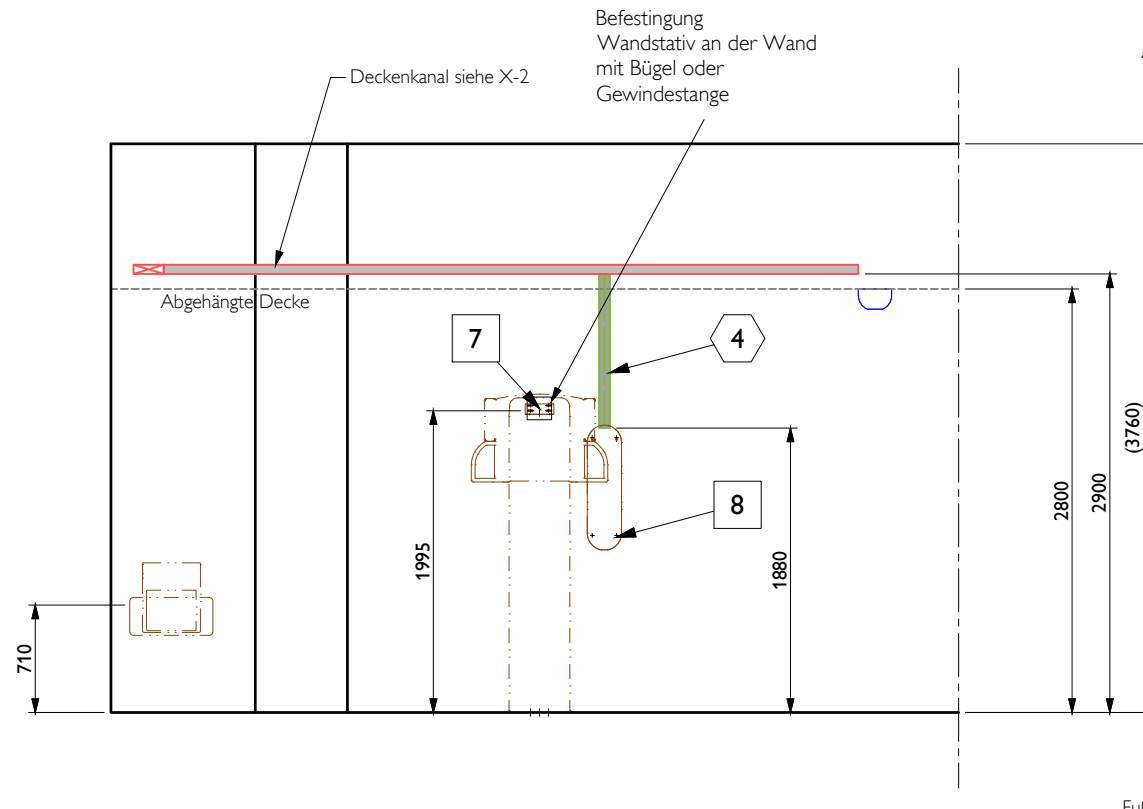
X-2

Blatt

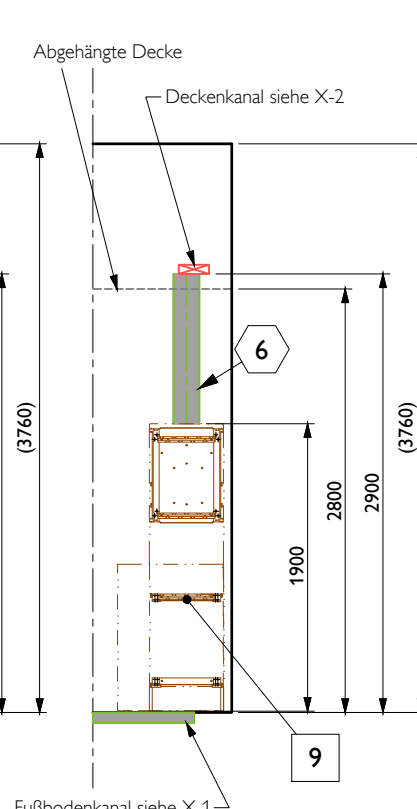
6 / 12



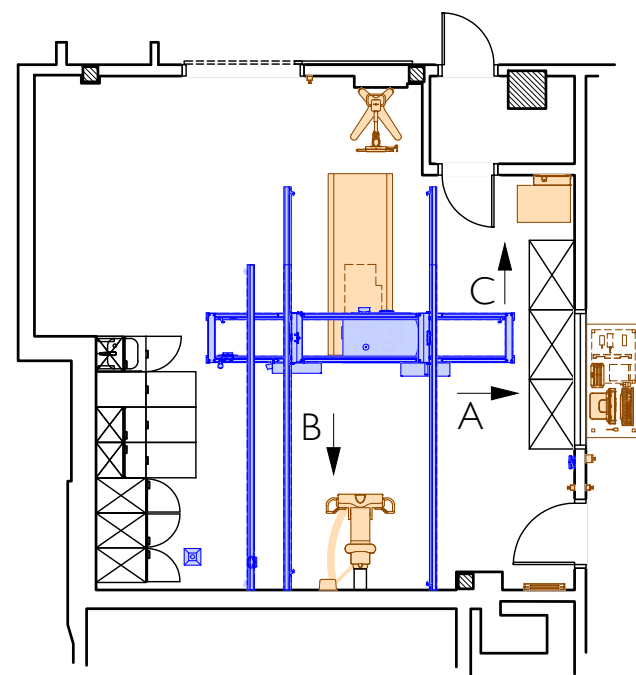
Ansicht A



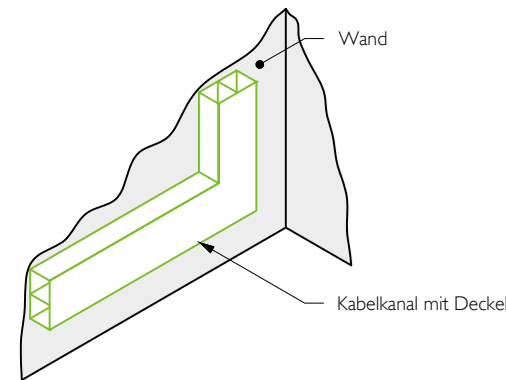
Ansicht B



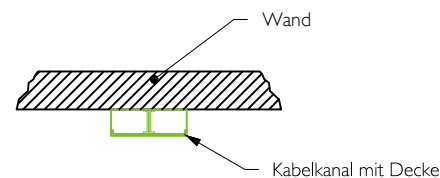
Ansicht C



Grundriss (Maßstab 1:100)



Mögliche Installation Wandkanal, nicht maßstäblich



Mögliche Installation Wandkanal, nicht maßstäblich

Stuckliste

Ver.	Nr	Bezeichnung	Anzahl	Detail	Text ref
B	1	Wanddurchbruch	1	-	-
B	2	Bleiglasfenster	1	-	§ 1.6
B	3	Wi-Fi Access point befestigung	1	XD-4	§ 2.4
B	4	70 x 70 Wandkanal	-	-	§ 3.3
B	5	130 x 70 Wandkanal	-	-	§ 3.3
B	6	170 x 70 Wandkanal	-	-	§ 3.3
B	7	Wandmontage BuckyDiagnost VS	1	XD-3	§ 2.4
B	8	Wandmontage Anschlußkasten	1	XD-3	§ 2.4
B	9	Wandmontage Röntgengenerator	1	XD-3	§ 2.4

Verantwortlichkeit

- A Lieferung und Installation Philips
- B Lieferung und Installation bauseits
- C Lieferung Philips, Installation bauseits
- D Lieferung bauseits, Installation Philips
- E Vorhanden

Gewerke

- Bauarbeiten
- Elektroarbeiten
- Haustechnische Installationen
- Geräteinstallationen

Projekt
DigitalDiagnost 4.1 High Performance Room (VS based)
Unfallkrankenhaus Berlin

Berlin, Germany
G0.43 Raum

Zeichnungstyp
Wandinstallationen
(jedes Fachgebiet)

Zeichnungsnummer
DE-17-00608 D
04-12-2019 AKR

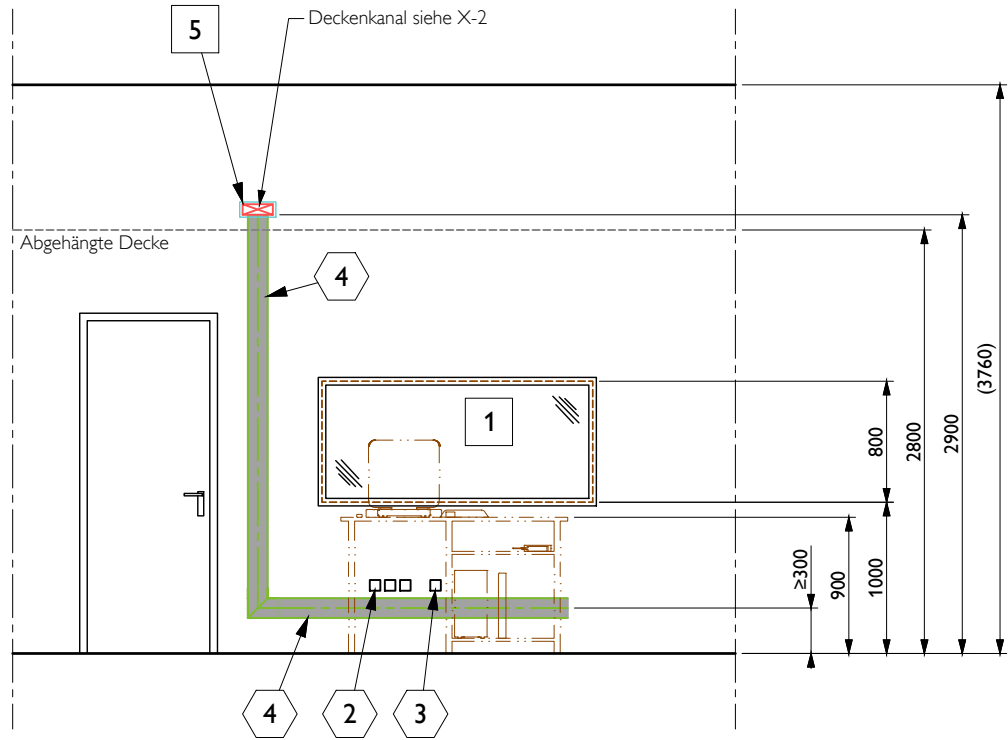
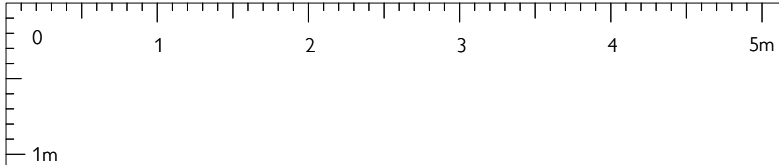
Angebot Nr.
Auftrag Nr.
Technische ID

A3 1 : 50 mm

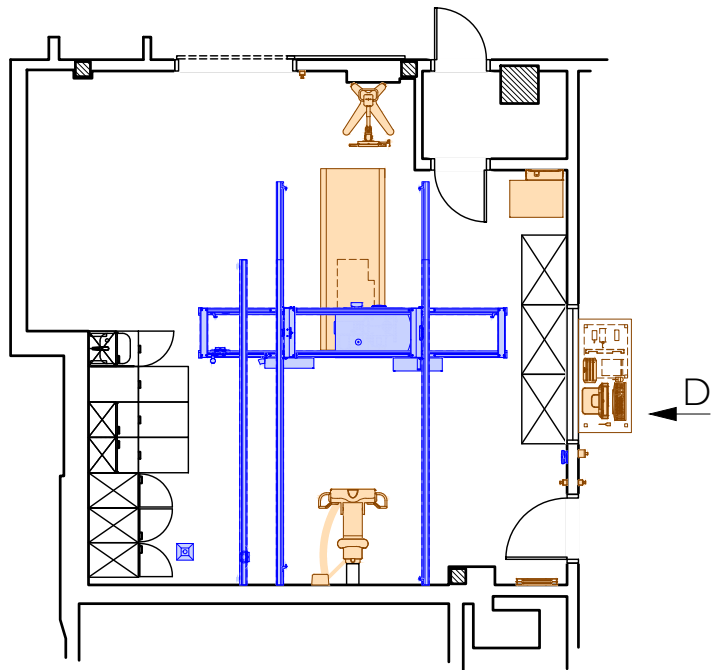
X-3

Blatt 7 / 12

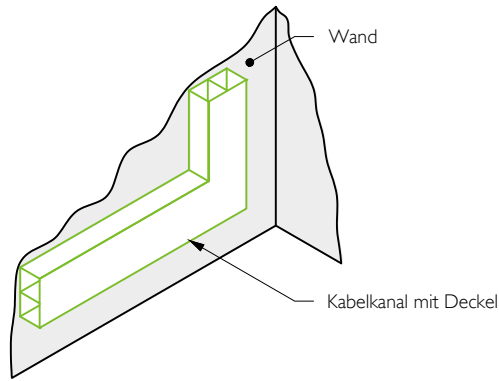
PHILIPS



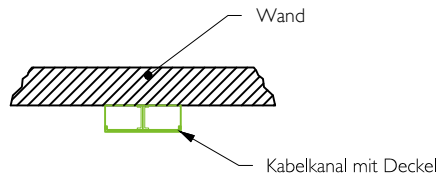
Ansicht D



Grundriss (Maßstab 1:100)



Mögliche Installation Wandkanal, nicht maßstäblich



Mögliche Installation Wandkanal, nicht maßstäblich

Stuckliste

Ver.	Nr	Bezeichnung	Anzahl	Detail	Text ref
B	1	Bleiglasfenster	1	-	§ 1.6
B	2	Schuko-Steckdose (Bedarf Philips)	3	-	§ 3.2
B	3	Netzwerk-Anschlussdose 100Mbps, RJ45	1	-	§ 3.4
B	4	130 x 70 Wandkanal	-	-	§ 3.3
B	5	Wanddurchbruch	1	-	-

Verantwortlichkeit

- A Lieferung und Installation Philips
B Lieferung und Installation bauseits
C Lieferung Philips, Installation bauseits
D Lieferung bauseits, Installation Philips
E Vorhanden

Gewerke

- ☐ Bauarbeiten
☒ Elektroarbeiten
☒ Haustechnische Installationen
☐ Geräteinstallationen

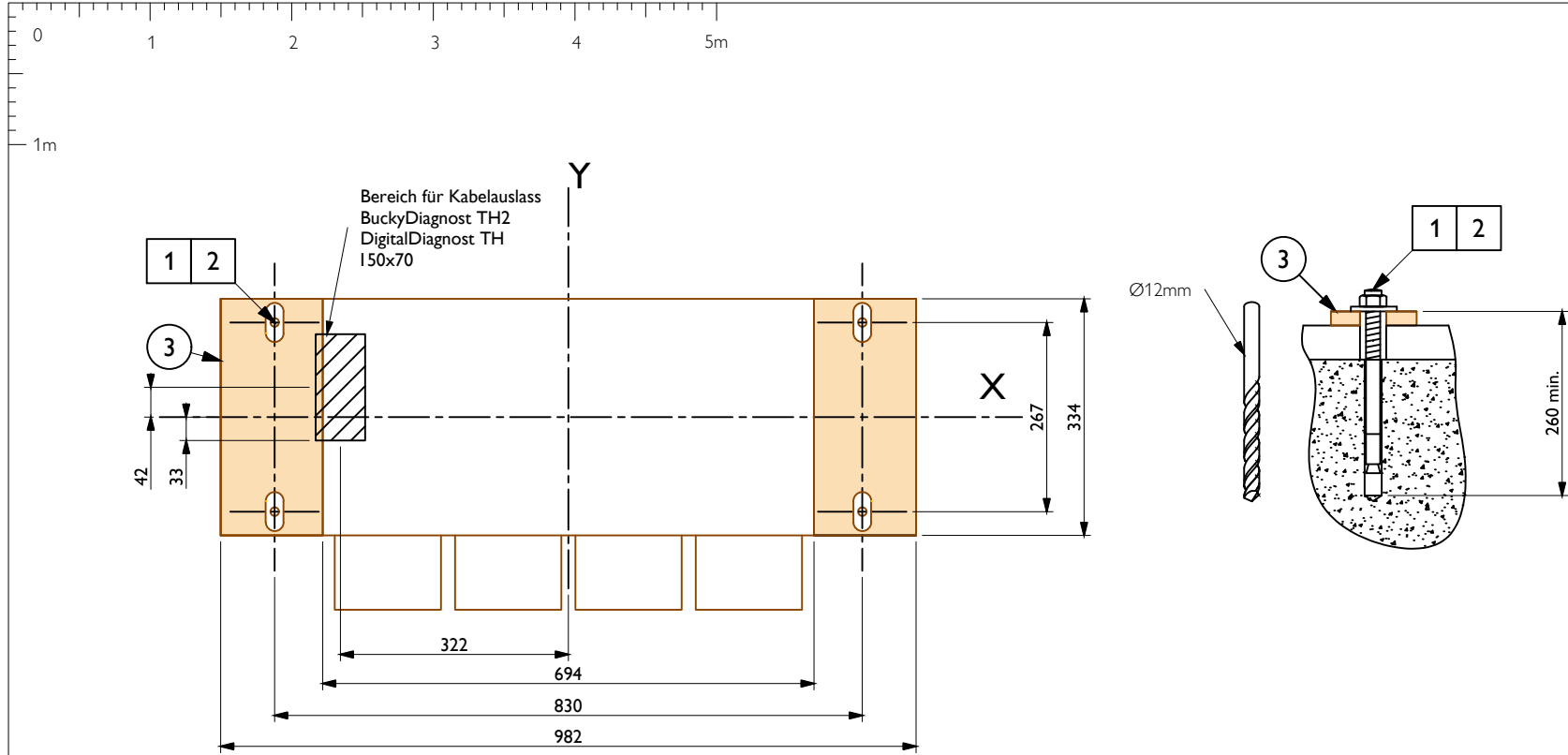
Projekt
DigitalDiagnost 4.1 High Performance Room (VS based)
Unfallkrankenhaus Berlin
Berlin , Germany
G0.43 Raum

Zeichnungstyp
Wandinstallationen
(jedes Fachgebiet)

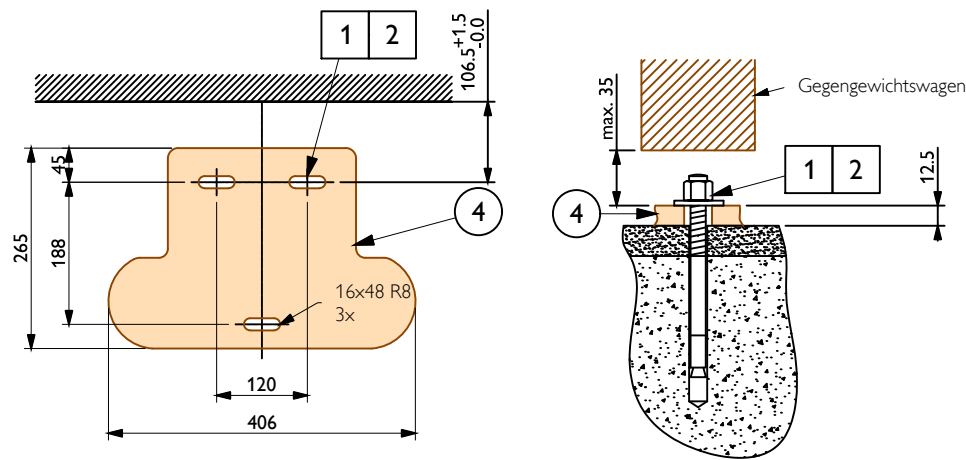
Zeichnungsnummer
DE-17-00608 D
04-12-2019
AKR
Angebot Nr.
Auftrag Nr.
Technische ID

A3 1 : 50 mm

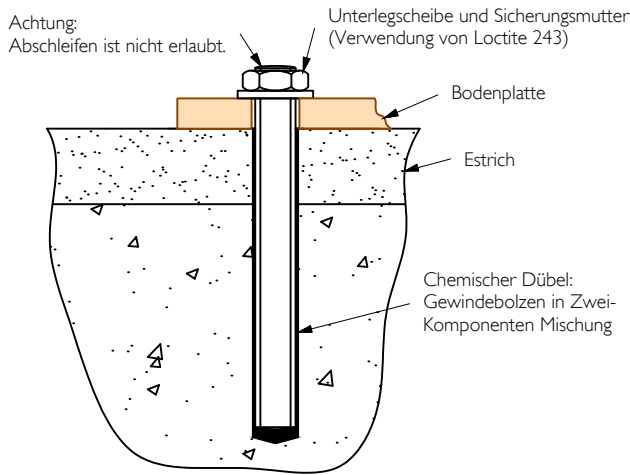
Blatt
X-4
8 / 12



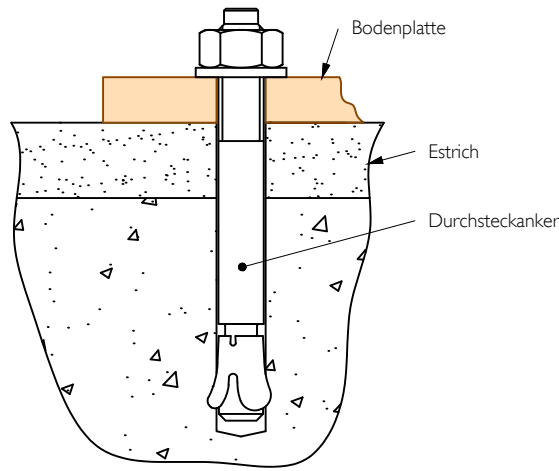
Detail - Bodenplatte für Patiententisch (M 1:10)
(BuckyDiagnost TH2/DigitalDiagnost TH)



Detail - Befestigungspunkte für Rasterwandstativ (Maßstab 1:10)
(BuckyDiagnost VS Advanced/Digital Wandmontage)



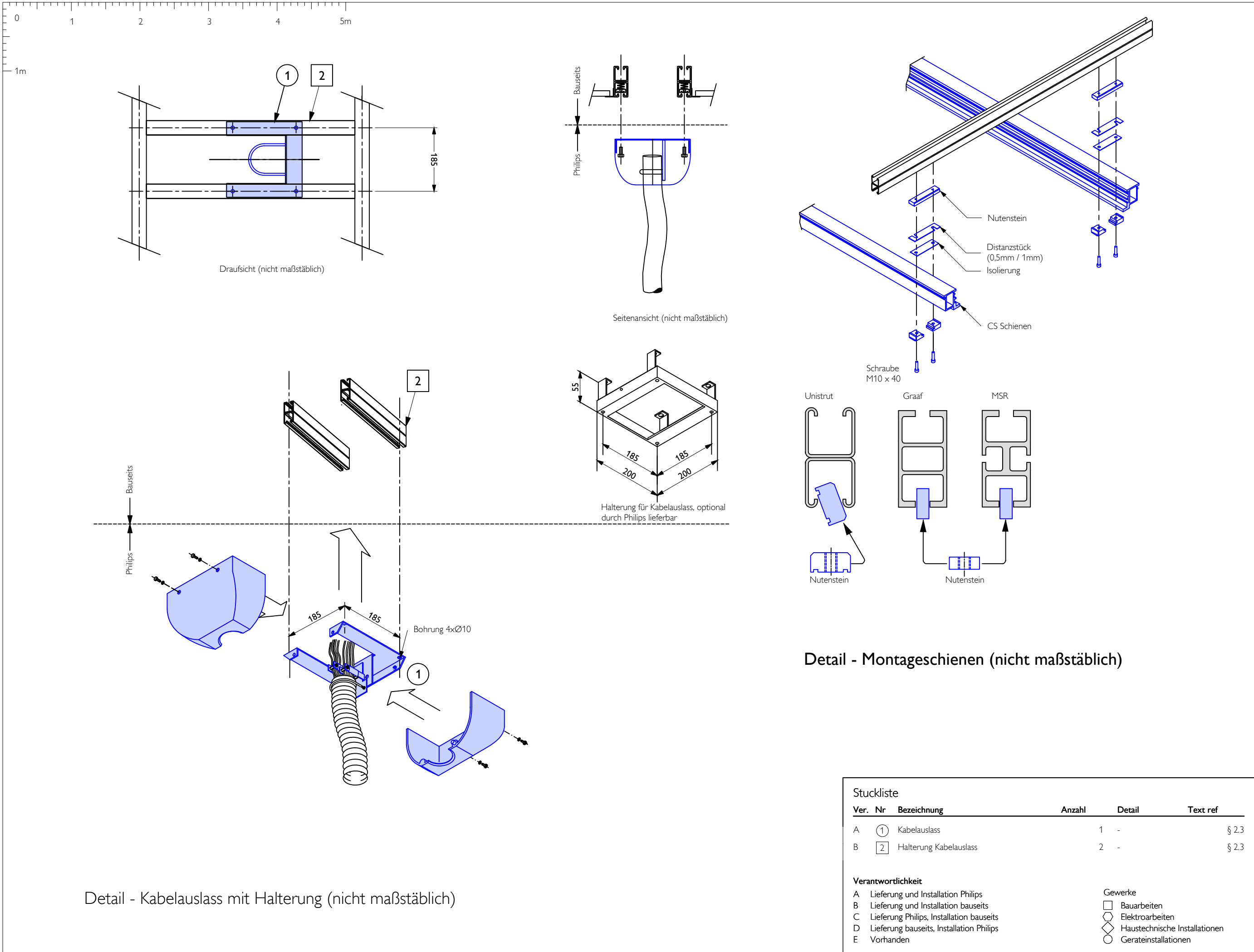
Beispiel - Chemischer dübel (nicht maßstäblich)



Beispiel - Ankerdübel
Typ: Durchsteckanker (nicht maßstäblich)

Stuckliste				
Ver.	Nr	Bezeichnung	Anzahl	Detail Text ref
D	1	Geeignetes M12 Verankerungssystem	7	- § 2.2
B	2	Bohrungen	7	- § 2.2
A	3	Bodenplatte für Patiententisch TH	1	- § 2.2
A	4	Bodenplatte BuckyDiagnost VS	1	- § 2.2

Verantwortlichkeit		Gewerke	
A	Lieferung und Installation Philips	☐	Bauarbeiten
B	Lieferung und Installation bauseits	☐	Elektroarbeiten
C	Lieferung Philips, Installation bauseits	☐	Haustechnische Installationen
D	Lieferung bauseits, Installation Philips	☐	Geräteinstallationen
E	Vorhanden		



Projekt
DigitalDiagnost 4.1 High Performance Room (VS based)
Unfallkrankenhaus Berlin
Berlin, Germany
G0.43 Raum

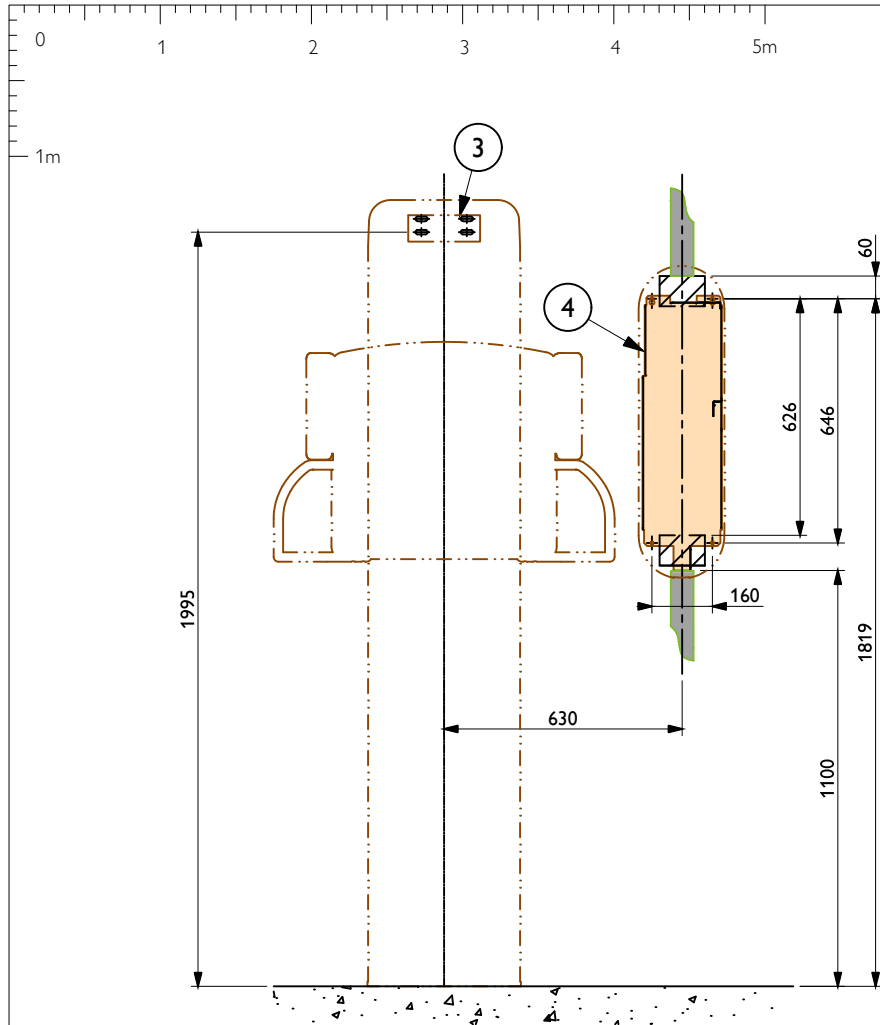
Zeichnungstyp
Details 2

Zeichnungsnummer	D
DE-17-00608	
04-12-2019	
AKR	
Angebot Nr.	
Auftrag Nr.	
Technische ID	

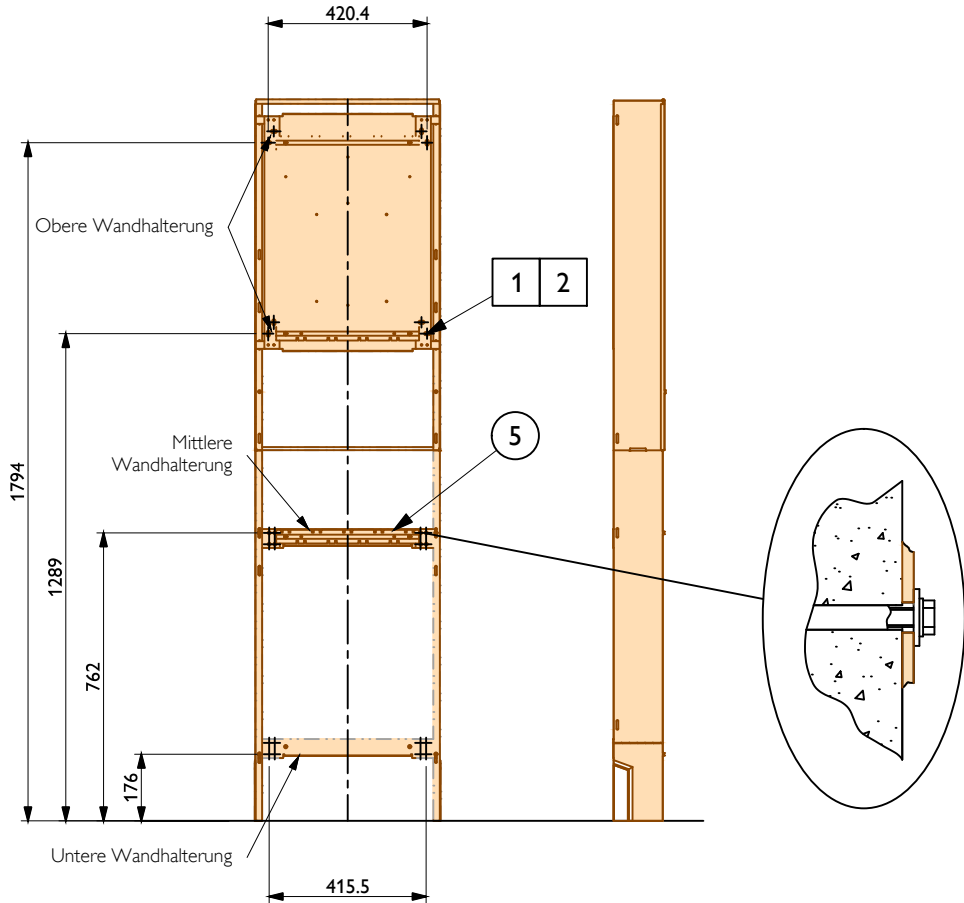
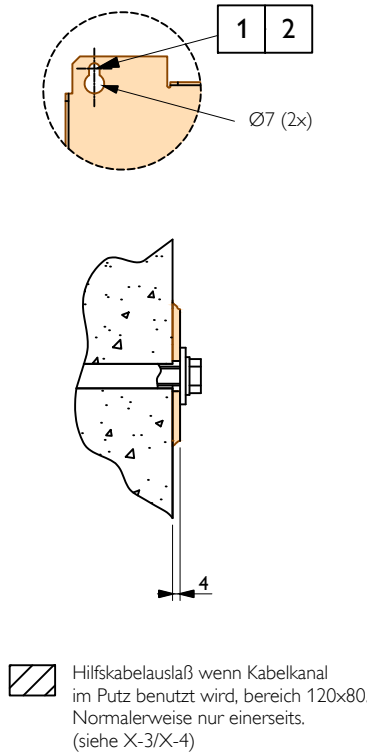
A3 1 : 50 mm

XD-2

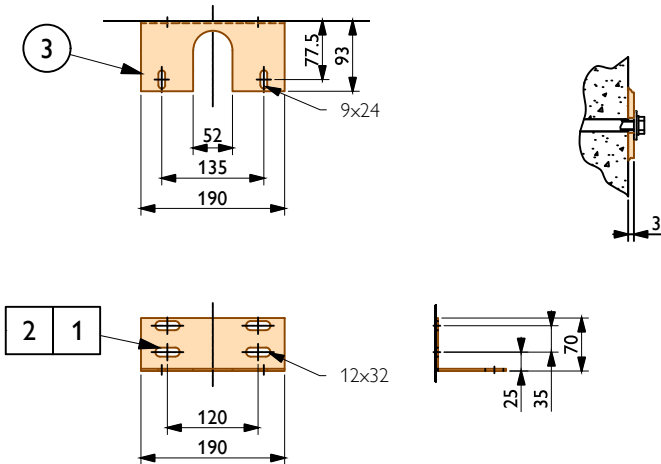
Blatt 10 / 12



Detail - Wandmontage Anschlusskasten Wandstativ (Maßstab 1:20) BuckyDiagnost VS digital



Detail - Wandbefestigung Röntgengenerator (M 1:20) (M-Cabinet CXA)



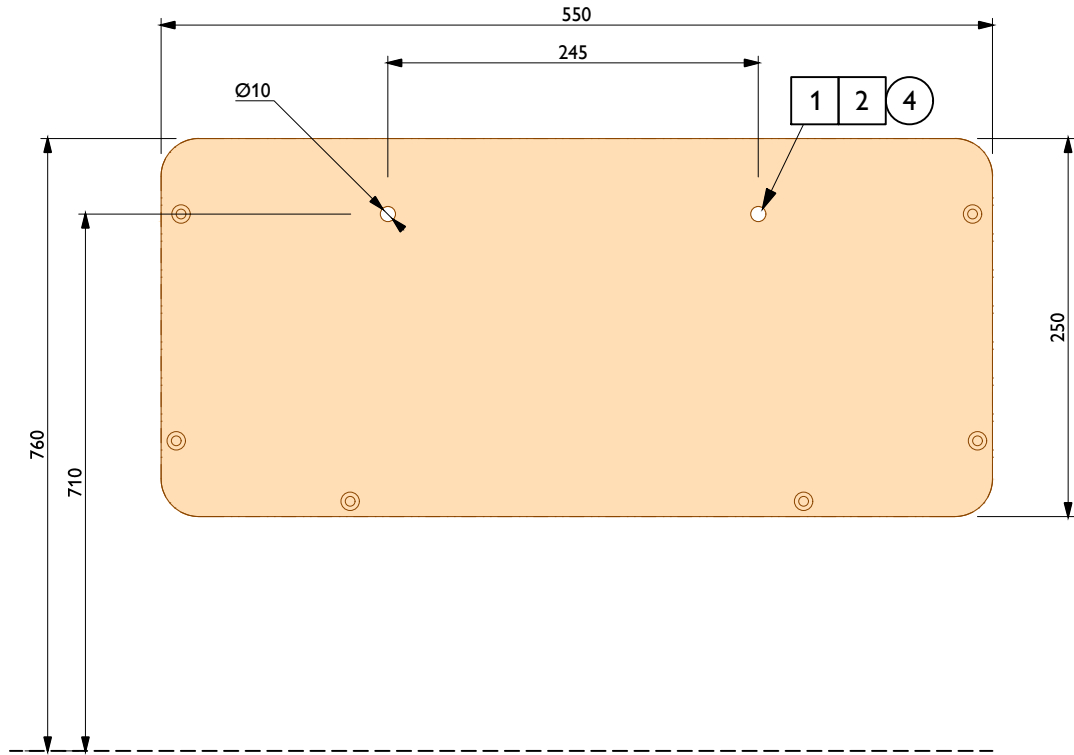
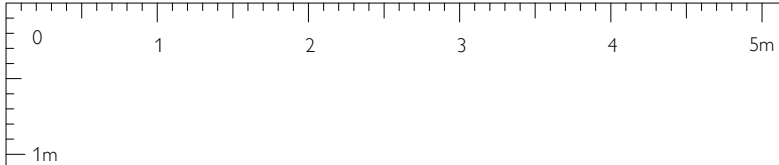
Detail - Wandhalterung für Rasterwandstativ (Maßstab 1:10) (BuckyDiagnost VS Advanced/Digital Wandmontage)

Stuckliste				
Ver.	Nr	Bezeichnung	Anzahl	Detail
D	1	Geeignetes Befestigungsmaterial	16	-
B	2	Bohrloch	16	-
A	3	Wandmontage Platte für Rasterwandstativ	1	-
A	4	Bodenplatte für Anschlußkasten	1	-
A	5	Wandhalterungen	4	-

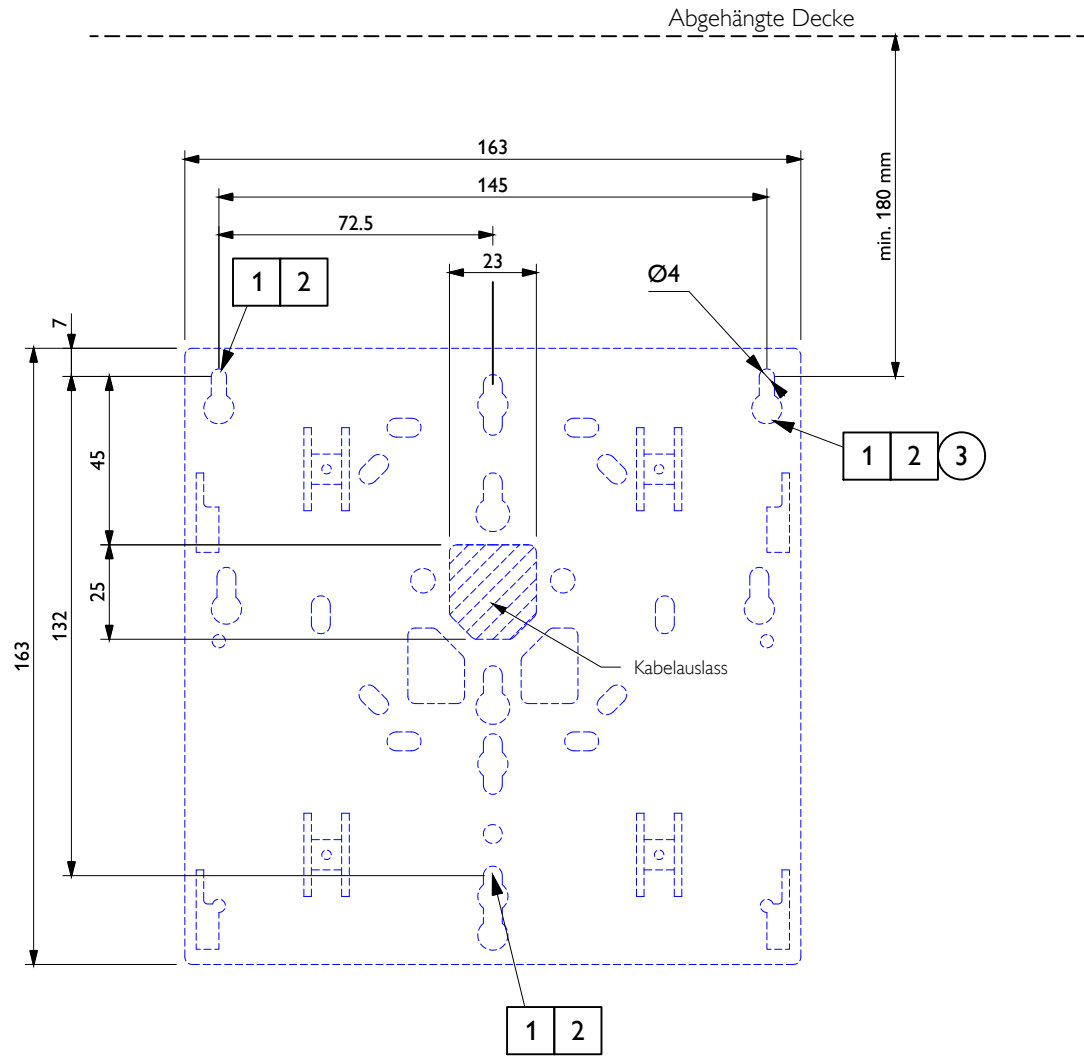
Text ref	
§ 2.4	
§ 2.4	
§ 2.4	
§ 2.4	
§ 2.4	

Verantwortlichkeit	
A	Lieferung und Installation Philips
B	Lieferung und Installation bauseits
C	Lieferung Philips, Installation bauseits
D	Lieferung bauseits, Installation Philips
E	Vorhanden

Gewerke	
□	Bauarbeiten
○	Elektroarbeiten
◇	Haustechnische Installationen
○	Geräteinstallationen



Detail - Montagehöhe SkyPlate Detektor/Raster Wandhalter (M 1:5)



Detail - Montagehöhe und Kabelaussch Wi-Fi Access Point (M 1:2)

Stuckliste					
Ver.	Nr	Bezeichnung	Anzahl	Detail	Text ref
D	1	Geeignete Verankerungssystem	5	-	§ 2.4
B	2	Bohrloch	5	-	§ 2.4
A	3	Montageplatte WiFi AccessPoint	1	-	§ 2.4
A	4	SkyPlate Detektor + Raster Wandhalter	1	-	§ 2.4
Verantwortlichkeit					
A	Lieferung und Installation Philips		Gewerke		
B	Lieferung und Installation bauseits		□ Bauarbeiten		
C	Lieferung Philips, Installation bauseits		○ Elektroarbeiten		
D	Lieferung bauseits, Installation Philips		◇ Haustechnische Installationen		
E	Vorhanden		○ Geräteinstallationen		

Projekt
DigitalDiagnost 4.1 High Performance Room (VS based)
Unfallkrankenhaus Berlin
Berlin, Germany
G0.43 Raum

Zeichnungstyp
Details 4

Zeichnungsnummer
DE-17-00608
04-12-2019
AKR
A3 1 : 50 mm
XD-4
Blatt 12 / 12