

AMS Integration

Clean Assembly Hall @ CERN II

ETH-ZURICH

Gert M. Viertel

CERN Bldg. 867
AMS Assembly Area

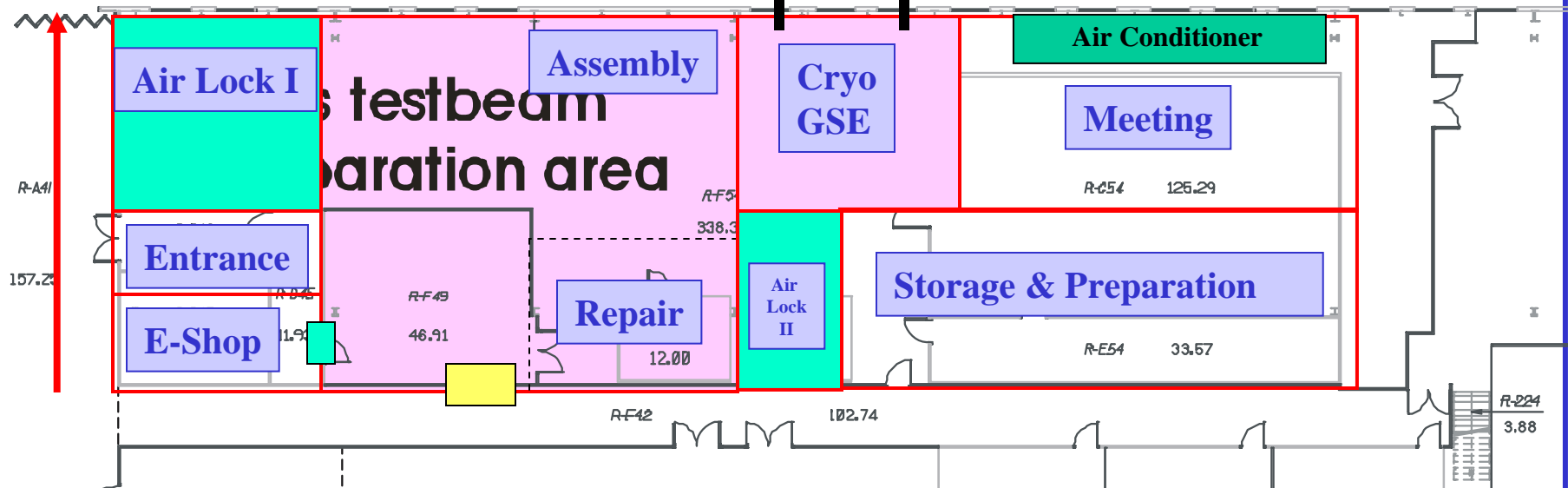
Total area: 588 m²

PO 502

~ 14 m

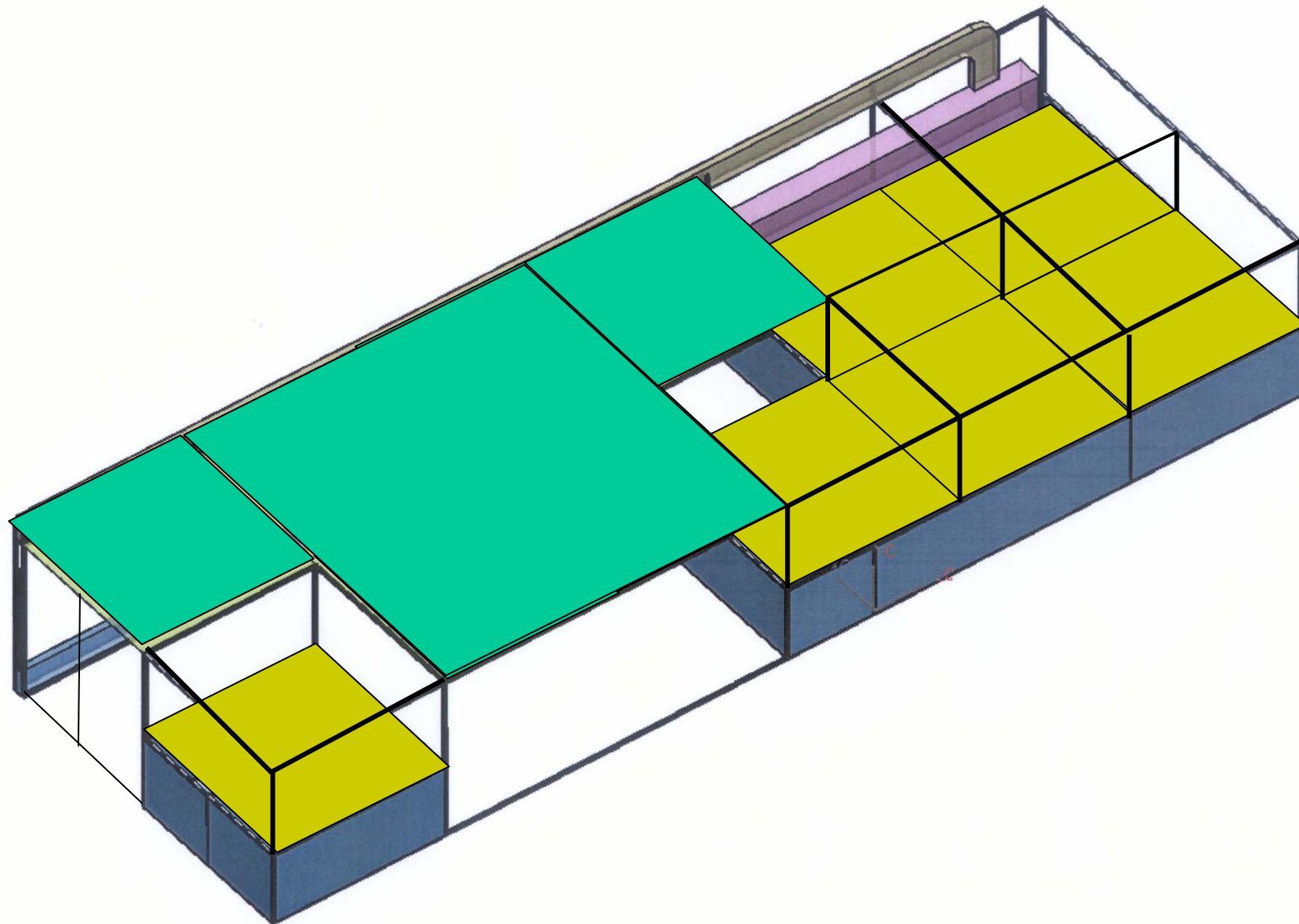
He
Truck

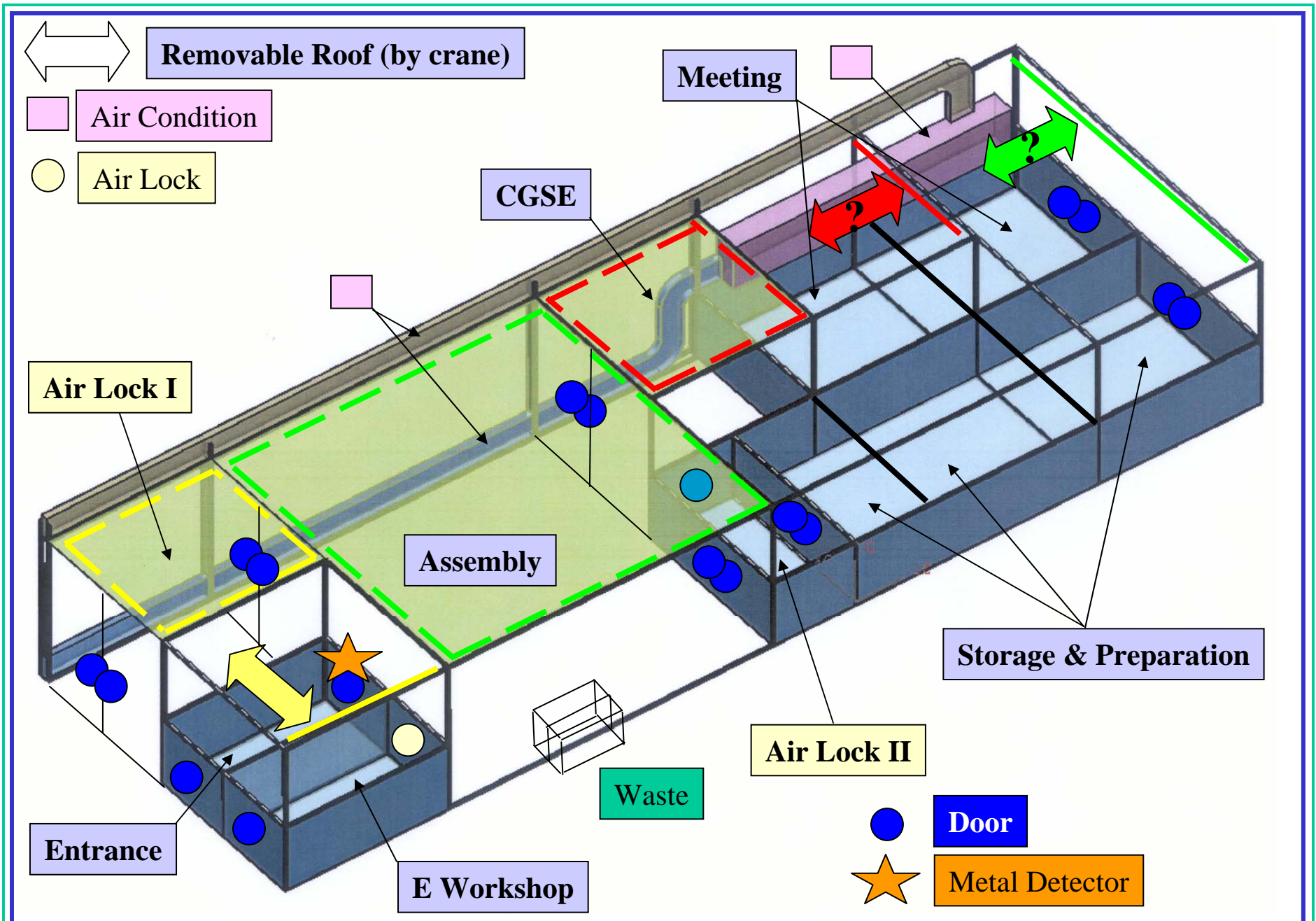
N₂



Height defined by the crane hook ~ 6 m

~ 42 m





Click Systemtrennwand
Industrietrennwand

Auf Details kommt es an!



Stahlbühne

Um eine bessere Ausnutzung des Bodenplatzes zu gewährleisten liefern wir auch Stahlbühnen individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

Normstiegen

Dexion-Normstiegen erlauben einen sicheren Zugang zu Ihrer Bühne. Standardfarbe Dexion-dunkelgrau, andere Farben auf Anfrage. Auftritte: Riffelblech, Standardbreite 1000 mm oder 1200 mm.

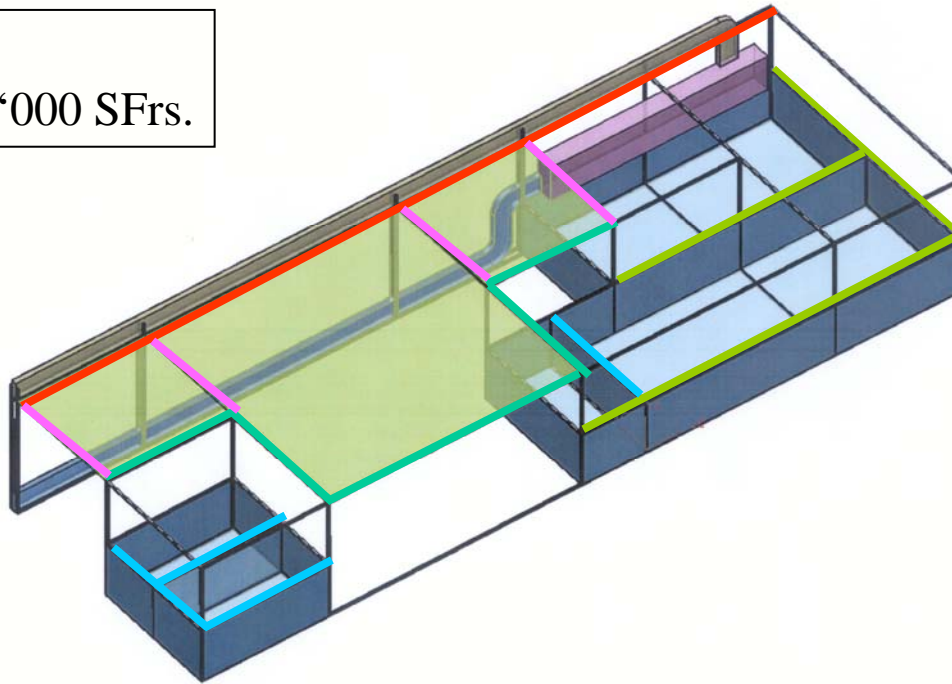
Dexion Austria GmbH
ST/IT 3

Stammhaus: Wiener Straße 100 • A-2511 Pfaffstätten • Tel: 02252/49 001-0
Fax: 02252/49001-40 • e-mail: office@dexion.at • www.dexion.at

- Besten dank für Ihre gestrige E-Mail anfrage an unseren Herrn R. Gerwer.
- Gerne unterbreiten wir Ihnen unter unserer Offert Nr. 29927/1/20511
- einen Richtpreis für eine Industrie - Raumtrennwand (kein Reinraumsystem)
- angefragt und können Ihnen folgende Angaben dazu geben.
-
- Zum Wandsystem Click, Systemtennwand, verzinktes Ständerwerk, beidseitig mit
- melamin beschichteten E 1-Spanplatten verkleidet, Isolation mit
- Steinwollenfüllung,
- Fenster mit Doppelverglasung.
-
- Leistungsumfang/Abmessungen
-
- Höhe 3000 mm
- Länge 21000 mm
- mit 4 Fenstern 1200x1200mm und 2 Doppelschwenktüren
- B=1700mm, H=2000mm, mit Euro - Zylinderschloss und Drückern.
-
- Preis, Material montagebereit, exkl. Mwst Fr. 12'800.--
-
- **Montagerichtzeit 1 Std. per m2**
- Foco Lager-und Fördertechnik AG
-
- R.Gerwer (061.7562600)

Wall

21x3 m2 : 15'000 SFrs.



4 {21x3 m2}	—	: 60'000
4 {21x3 m2}	—	: 60'000
8 {7x3 m2}	—	: 40'000 & 20'000
4 {7x3 m2}	—	: 20'000
7 {7x3 m2}	—	: 35'000
Assembly		: 100'000
Total		: 335'000 SFrs.



- Tragfähigkeit kg 1000
- Gabellänge mm 1150 / Gabelbreite mm 560 / Gabelzinkenbreite mm 160
Gabelzinkenstärke mm 60
- Gesamtlänge mm 1820 Gesamtbreite mm 855
- Gesenkte Höhe mm 90
- Wenderadius mm 1349
- Steigvermögen - mit Last % 5 / Steigvermögen - ohne Last % 15
- Batterie 24 V / 125 Ah Ladegerät 24 V / 12 A
- Radqualität Polyurethan

Cost Summary

Walls	335'000	Incl. 3 x Large Doors
Roof	70'000	Double wall / Transparent
floor coating	15'000	Antistatic
Aluminum Support Profiles	30'000	Walls, Roof and Doors
Air Conditioner	450'000	Temperature Control
		Humidity Control
		Overpressure
Hall Infrastructure	200'000	Electrical, Water, Compressed Air
Tools	30'000	Standard and CuBe
Furniture	20'000	Cupboards, Tables, Chairs
Air Cushion System	9'000	
Electrical Forklifts (2)	30'000	
Contingency	100'000	
Total	1'289'000	

For comparison: Offer for clean hall (Walls, roof and lighting)

Richtpreis ETH / BV Genf

Pos	Menge	Einheit	Kurzbeschreibung	EP / €	GP / €	EP / SFr	GP / SFr
17.0	675	m²	begehbare Reinraumdecke Raster 1200 mm x 2400 mm	186.00	125550.00	290.16	195858.00
18.0	2	Stck	Montageöffnung als Zulage 2000 mm x 2000 mm	1240.00	2480.00	1934.40	3868.80
19.0	2	Stck	Auswechslung für Montageöffnung	2480.00	4960.00	3868.80	7737.60
20.0	200	Stck	Ausschnitte für Lüftung und Leuchten 625 mm x 625 mm als Zulage	75.00	15000.00	117.00	23400.00
21.0	270	lfm	Auswechslungen bei nicht möglicher direkter Abhängung bis L = 1500 mm	62.00	16740.00	96.72	26114.40
22.0	80	Stck	Ausschnitte in Deckenelementen bis d = 100 mm	8.00	640.00	12.48	998.40
23.0	EP	Stck	Ausschnitte in Deckenelementen bis d = 200 mm	10.00	EP	15.60	EP
24.0	EP	Stck	Ausschnitte in Deckenelementen bis d = 300 mm	16.00	EP	24.96	EP
25.0	15	lfm	Ausschnitte in Deckenelementen rechteckig pro lfm	45.00	675.00	70.20	1053.00
26.0	140	Stck	Reinraumleuchten 625 mm x 625 mm begehbar beidseitig bedienbar als Zulage	295.00	41300.00	460.20	64428.00
27.0	420	Stck	Leuchtmittel 1 x 36 Watt	10.00	4200.00	15.60	6552.00
28.0	1	Stck	Stahlkonstruktion für freistehende Trennwände und Decke 45,0 m x 15,0 m	422000.00	422000.00	658320.00	658320.00
Gesamtsumme netto Decke				€	633545.00	SFr	988330.20
Gesamtangebotssumme netto				€	963211.00	SFr	1502609.16

