

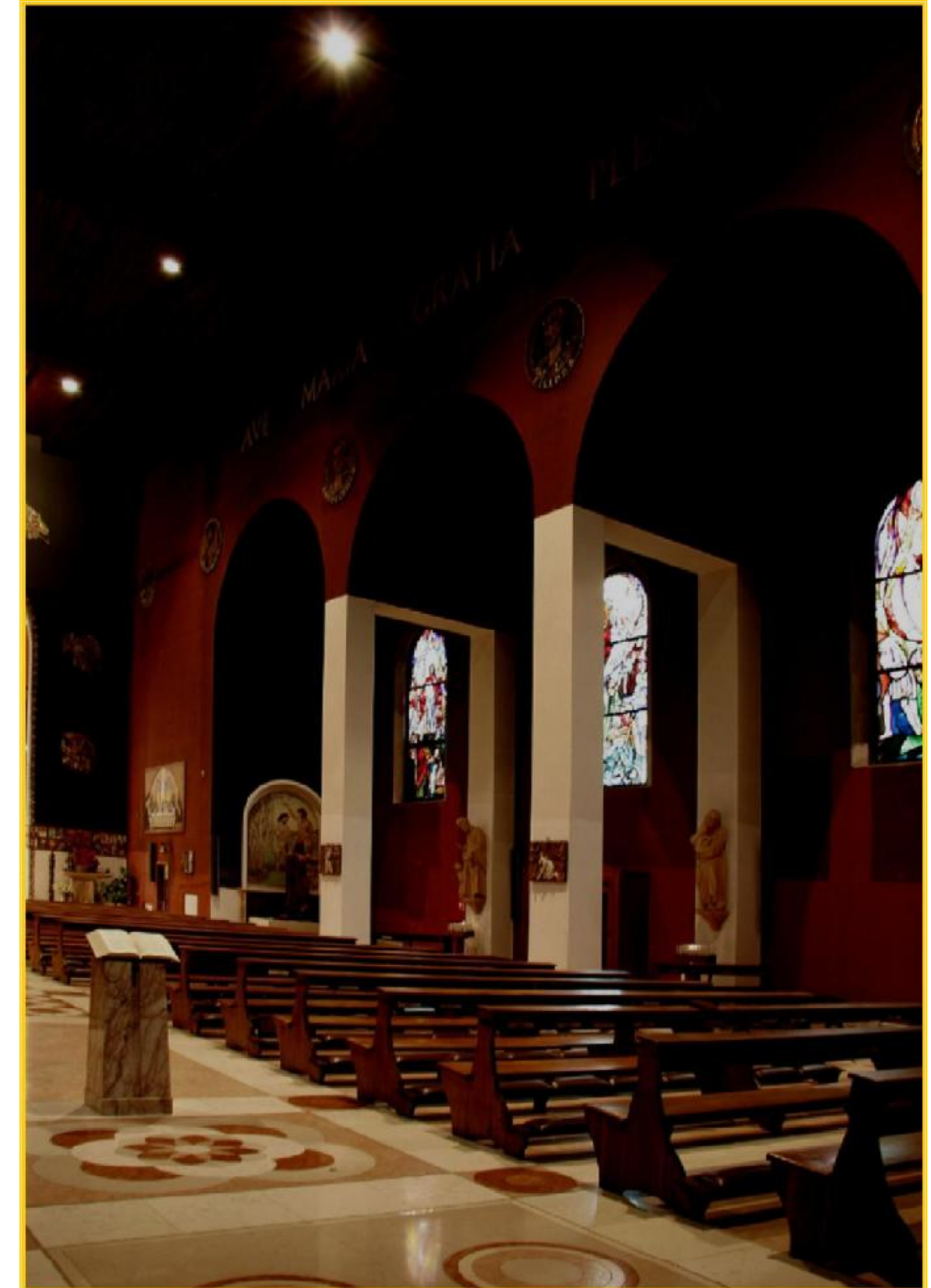


Presbyterium: Beleuchtung mittels 4 Halogenscheinwerfern zu 500W. Zu wenig Licht auf dem Ambo.

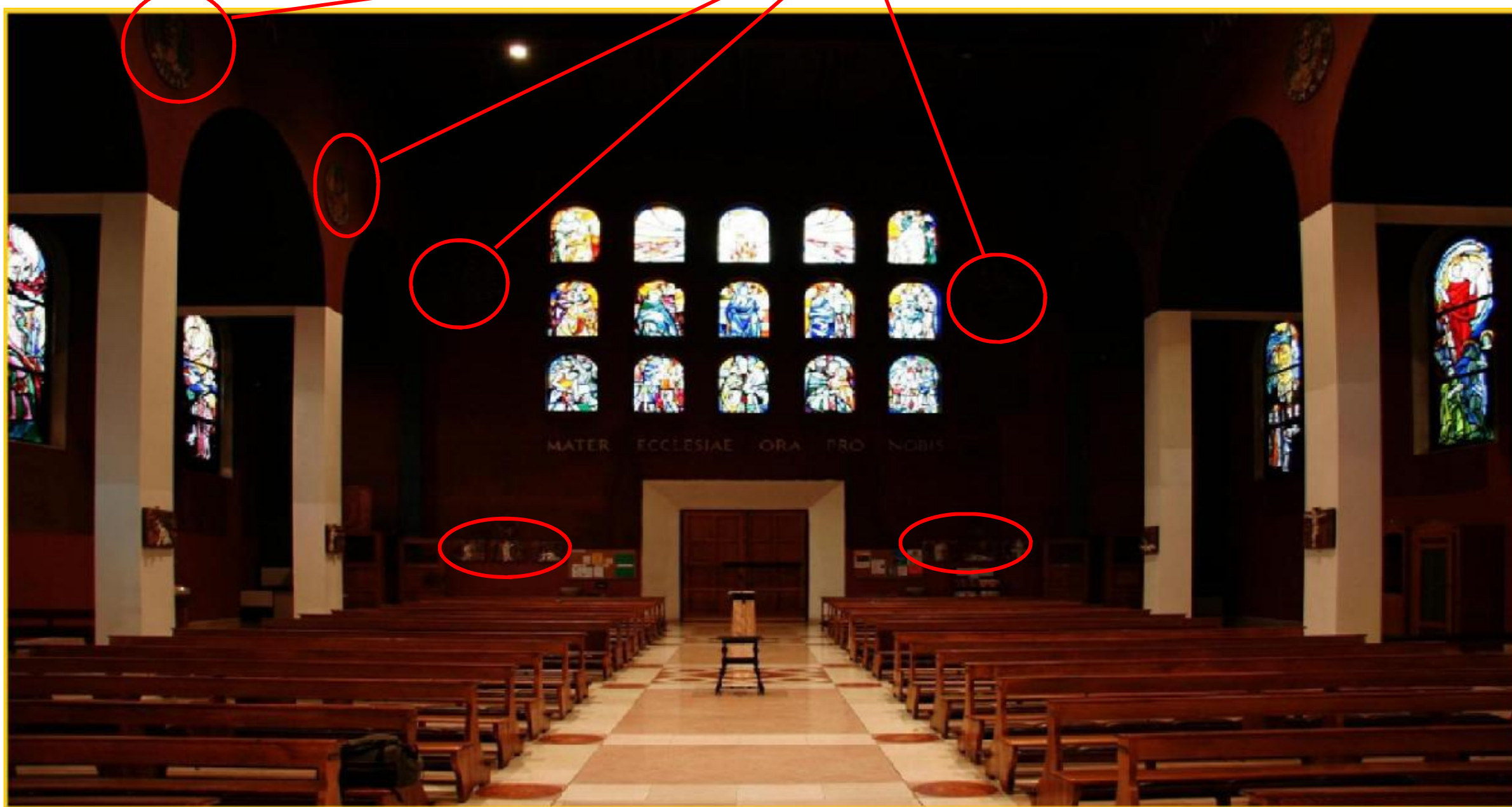
Stromkonsum: 2000 W



**PFARREI
MARIA HIMMELFAHRT
MERAN**



Medaillons: sind nicht beleuchtet. Werden kaum wahr genommen.



Bankspiegel

Beleuchtung mittels 8 Halogenscheinwerfer zu 500W. Beleuchtungsstärke 40 Lux. Beleuchtungsstärke unzureichend. Keine Möglichkeit gegeben bei den entsprechenden Gottesdiensten (z.B. Werktagsmesse o. Christmette) die Beleuchtungsstärken den Feierlichkeiten anzupassen.

Stromkonsum: 4.000 W



Seitenschiff Links-Rechts
Ohne Beleuchtung. Arkaden wirken schwerfällig.

Kreuzgang
Ohne Beleuchtung. Die Reliefs kommen kaum zum Vorschein.

Artistische Kirchenfenster :
Ohne Beleuchtung.

Bestandsaufnahme vor der Innen- Restaurierung - Baulos I

Bauherr: Pfarre Maria Himmelfahrt

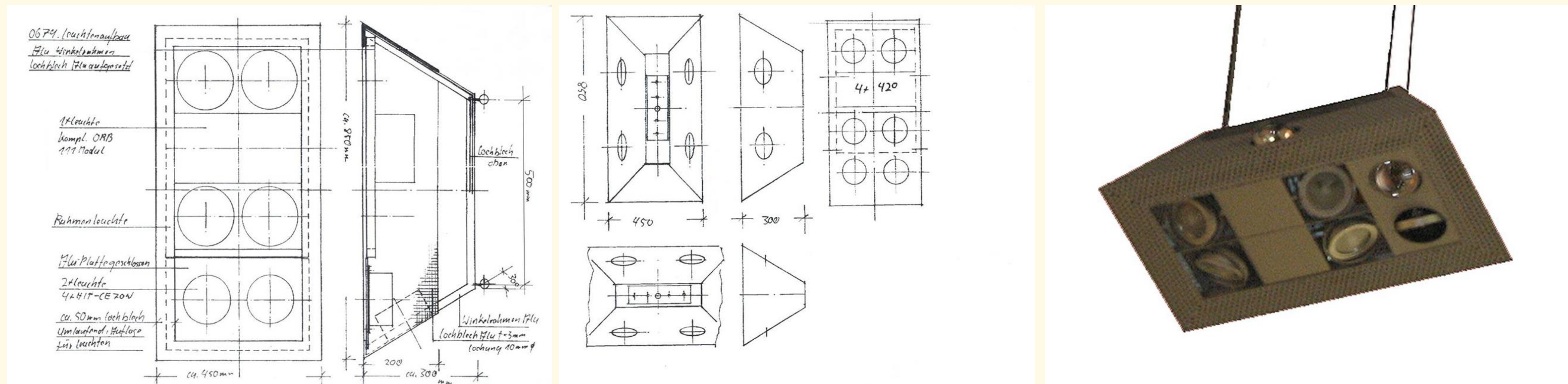
Gemeinde: Meran

Bauleitung:
Arch. Dr. Migliaccio Francesco - Ing. Dr. Mario Volante

LICHT PROJEKT

Festini C. Michael
E. Fermistrasse 5/A
39012 Meran
Tel. 339/7596698
E-Mail: info@lichtprojekt.it

Sonderleuchten - Fertigungsskizzen:



Sonderleuchten - Entstehungsgeschichte:

Die Kirche sollte zentral nur noch von 4 Lichtpunkten aus beleuchtet werden, wobei folgende Schwerpunkte verschieden aus – bzw. angeleuchtet werden sollten:

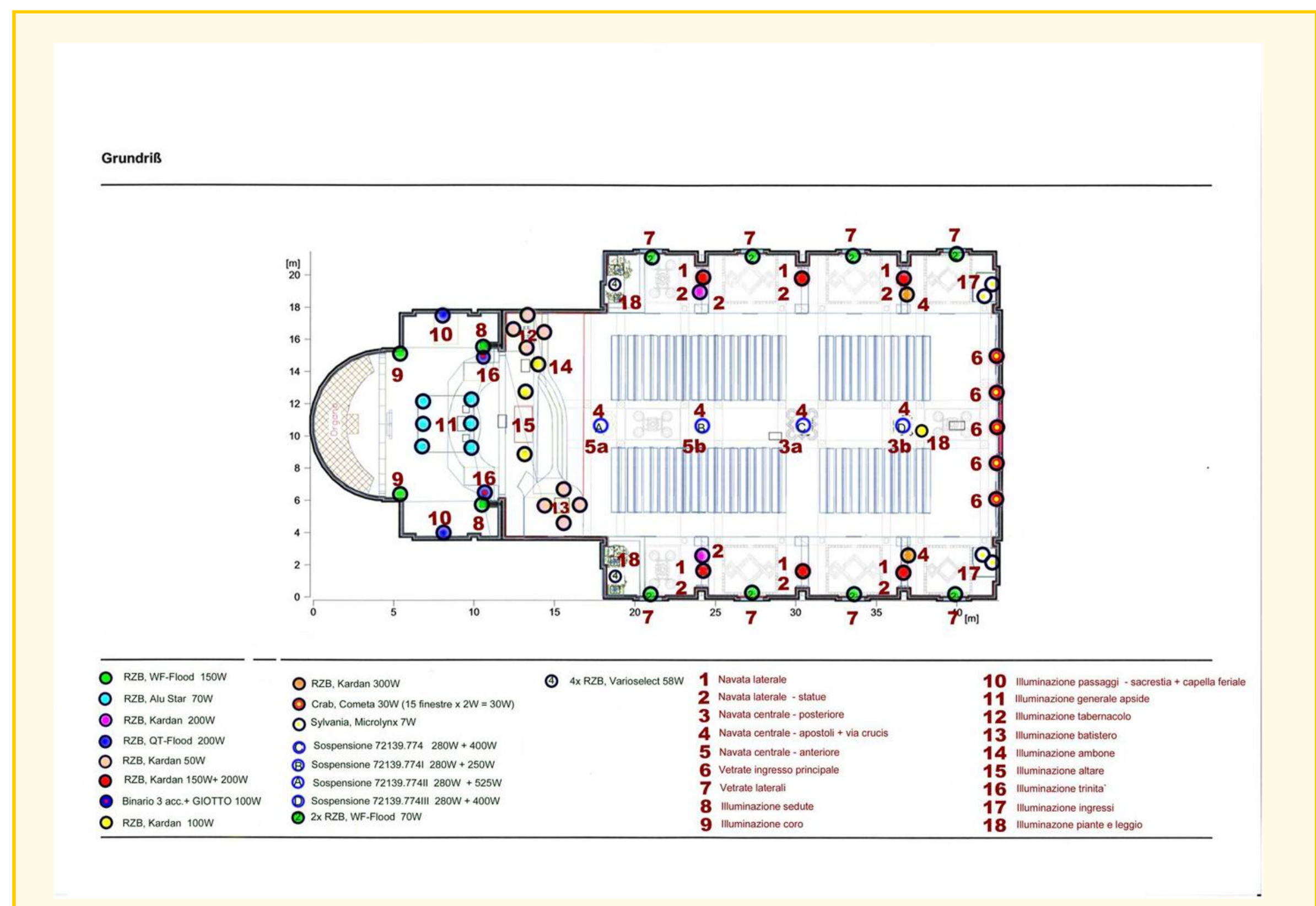
- Bankspiegel: gleichmäßige Lichtausbeute von ca. 110 Lux
- Kreuzgang: sollte zur Geltung gebracht werden
- Medaillons an der Wand: sollten hervorgehoben werden, da bisher kaum sichtbar.
- zentrale künstlerische Kirchenscheibe ober dem Haupteingang sollte angeleuchtet werden.

Die Leuchten sollten trapezförmig, schlicht sein und das Gewicht von 12 kg nicht überschreiten. Dies damit die Leuchten mit einem elektrischen oder mechanischen Leuchtenaufzugs mit einer max. Traglast von 12 kg zwecks einfacher, gefahrenfreier Wartung, auf- und abgelassen werden können.


Um lediglich über 4 Lichtpunkte das Hauptschiff (ca. 610 m² Fläche) gleichmäßig auszuleuchten, wurden jede Pendelleuchte mit 4 HIT-Leuchten zu 70W mit Optiken von 42*, bestückt, die für die Grundbeleuchtung eingesetzt werden. Die vierte Pendelleuchte vor dem Haupteingang, wurde mit 4-HIT Leuchten zu 70W mit Optiken von 42* und 28* bestückt. Das somit erzeugte höhere Lichtniveau im Bankbereich sollte die Besucher nach Vorne und in die Bänke leiten .

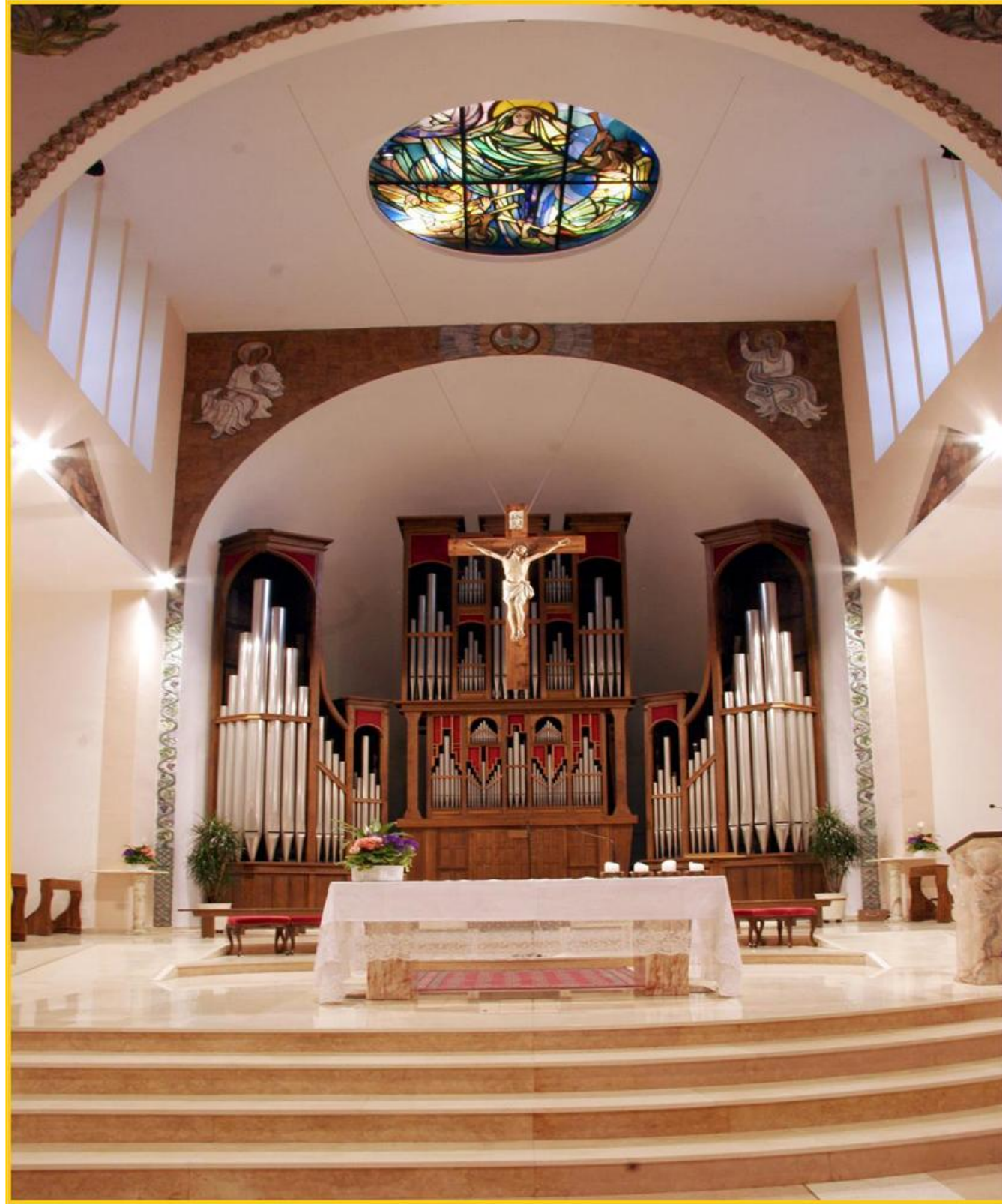
Zur Anleuchtung des Kreuzganges und der Medaillons wurden die Pendelleuchte mit 4 bis 6 Kardanstrahlern bestückt, deren Abstrahlungswinkel genau auf die Größe und Distanz der anzuleuchtenden Objekte errechnet wurde.

Um erstens das Gewicht der Leuchte möglichst gering zu halten und zweitens eine optimale Belüftung der leistungsstarken Pendelleuchten zu gewähren, wurde das Gehäuse der Leuchte zum Großteil mit Lochblech realisiert.



Schaltplan mit Leuchtentypen und Leistungsangabe

Fertigungsskizzen Sonderleuchten Schaltplan der Beleuchtungsanlage	
Bauherr: Pfarre Maria Himmelfahrt	Gemeinde: Meran
Bauleitung: Arch. Dr. Migliaccio Francesco - Ing. Dr. Mario Volante	
	
Festini C. Michael E. Fermistrasse 5/A 39012 Meran Tel. 339/7596698 E-Mail: info@lichtprojekt.it	



Presbyterium: Grundlicht wird mittels 4 asymmetrischen Wandflutern HIT 150W erzeugt.
Das Kreuz über den Volksaltar wird von zwei 2-flammigen Halogenspots zu 2x50W akzentuiert.

Stromkonsum: 600 W

Artistische Kirchenfenster
Werden jeweils mit zwei asymmetrischen Fluter HTI 70W angeleuchtet . Die Fluter weisen kleinste Abmessungen auf und wurden auf den Fensterbänken montiert.



Seitenschiff Links-Rechts
Wird durch Einbaustrahler beleuchtet und dem Helligkeitsniveau vom Hauptschiff angepasst.

Kreuzgang

Wird von zentralen Pendelleuchten angeleuchtet .Die Relief sind klar sichtbar.

Stromkonsum: je nach Schaltart von 280 W bis 960 W.



Bankspiegel

Beleuchtung mittels 4 zentrale Pendelleuchte in Sonderanfertigung, die in Dimension und Form identisch sind, sich aber in der Bestückung unterscheiden. Beleuchtungsstärke bei komplett eingeschalteten Pendelleuchte: 115 Lux. Die Hängeleuchten können in 2-3 Schaltstufen geschaltet werden. So kann die Ausleuchtung der Kirche den Anlässen entsprechend verändert werden.

Stromkonsum: je nach Schaltart von 1.248 W bis 2.968 W.



Medaillons:

Werden von den zentralen Hängeleuchten angeleuchtet . Dabei werden QR111 Leuchtmittel mit genau errechneten Ausstrahlungswinkel eingesetzt.

Bestandsaufnahme nach der Innen-Restaurierung - Baulos II

Bauherr: Pfarre Maria Himmelfahrt

Gemeinde: Meran

Bauleitung:

Arch. Dr. Migliaccio Francesco - Ing. Dr. Mario Volante

LICHT PROJEKT

Festini C. Michael
E. Fermistrasse 5/A
39012 Meran
Tel. 339/7596698
E-Mail: info@lichtprojekt.it



Detail Bestandsaufnahme nach der Innen-Restaurierung

Bauherr: Pfarre Maria Himmelfahrt

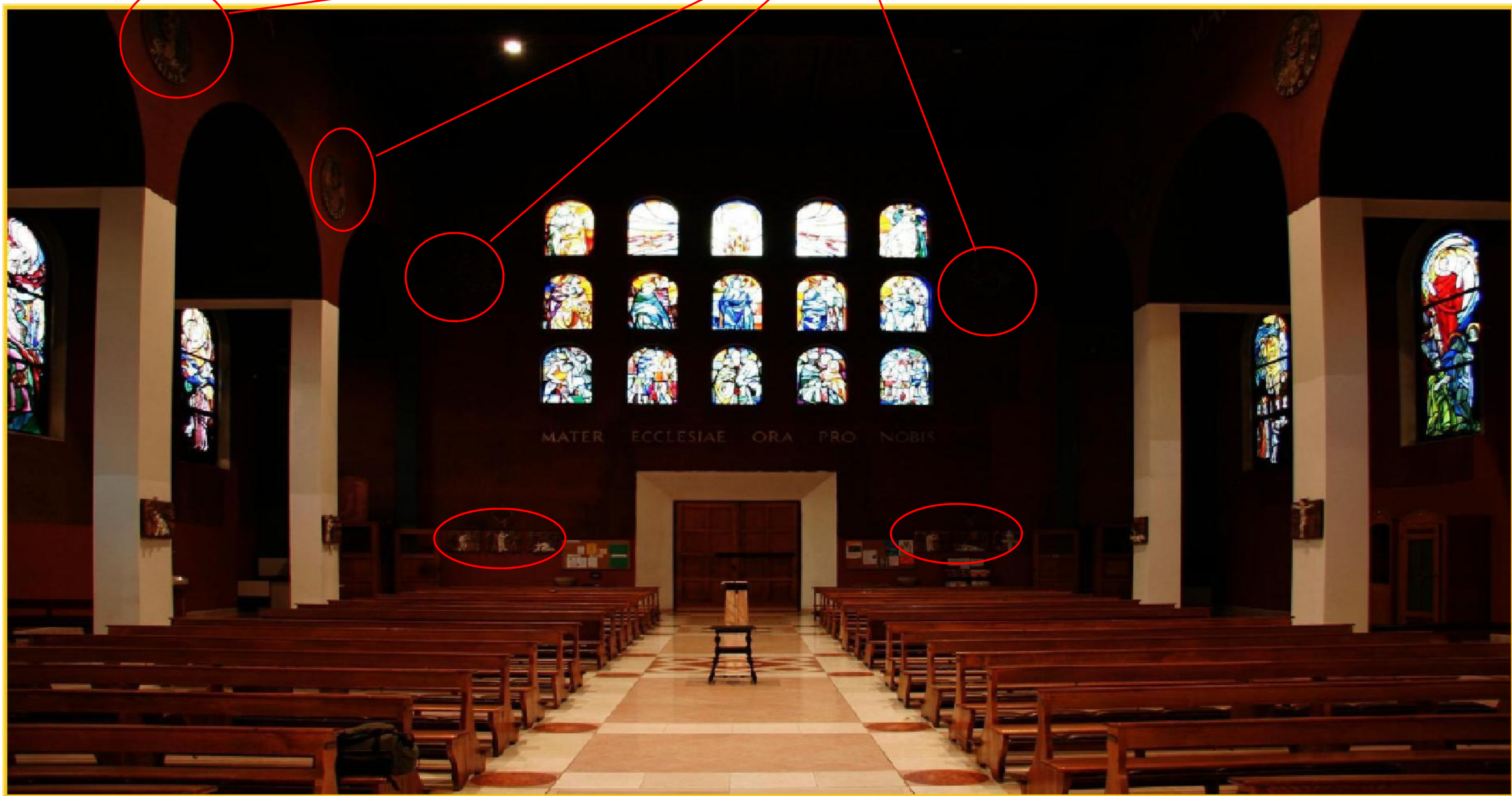
Gemeinde: Meran

Bauleitung:
Arch. Dr. Migliaccio Francesco - Ing. Dr. Mario Volante

LICHT PROJEKT

Festini C. Michael
E. Fermi Strasse 5/A
39012 Meran
Tel. 339/7596698
E-Mail: info@lichtprojekt.it

Medaillons: sind nicht beleuchtet.
Werden kaum wahr genommen.



Detail Bestandsaufnahme vor der Innen-Restaurierung	
Bauherr: Pfarre Maria Himmelfahrt	Gemeinde: Meran
Bauleitung: Arch. Dr. Migliaccio Francesco - Ing. Dr. Mario Volante	
LICHT PROJEKT	Festini C. Michael E. Fermistrasse 5/A 39012 Meran Tel. 339/7596698 E-Mail: info@lichtprojekt.it

Grundriß



● RZB, WF-Flood 150W	● RZB, Kardan 300W	Ⓞ 4x RZB, Varioselect 58W	1 Navata laterale	10 Illuminazione passaggi - sacrestia + capella feriale
● RZB, Alu Star 70W	● Crab, Cometa 30W (15 finestre x 2W = 30W)		2 Navata laterale - statue	11 Illuminazione generale abside
● RZB, Kardan 200W	● Sylvania, Microlynx 7W		3 Navata centrale - posteriore	12 Illuminazione tabernacolo
● RZB, QT-Flood 200W	● Sospensione 72139.774 280W + 400W		4 Navata centrale - apostoli + via crucis	13 Illuminazione batistero
● RZB, Kardan 50W	● Sospensione 72139.774I 280W + 250W		5 Navata centrale - anteriore	14 Illuminazione ambone
● RZB, Kardan 150W+ 200W	● Sospensione 72139.774II 280W + 525W		6 Vetrate ingresso principale	15 Illuminazione altare
● Binario 3 acc.+ GIOTTO 100W	● Sospensione 72139.774III 280W + 400W		7 Vetrate laterali	16 Illuminazione trinita'
● RZB, Kardan 100W	● 2x RZB, WF-Flood 70W		8 Illuminazione sedute	17 Illuminazione ingressi
			9 Illuminazione coro	18 Illuminazione piante e leggjo

Schaltplan mit Leuchtentypen und Leistungsangabe

Detail Schaltplan

Bauherr: Pfarre Maria Himmelfahrt

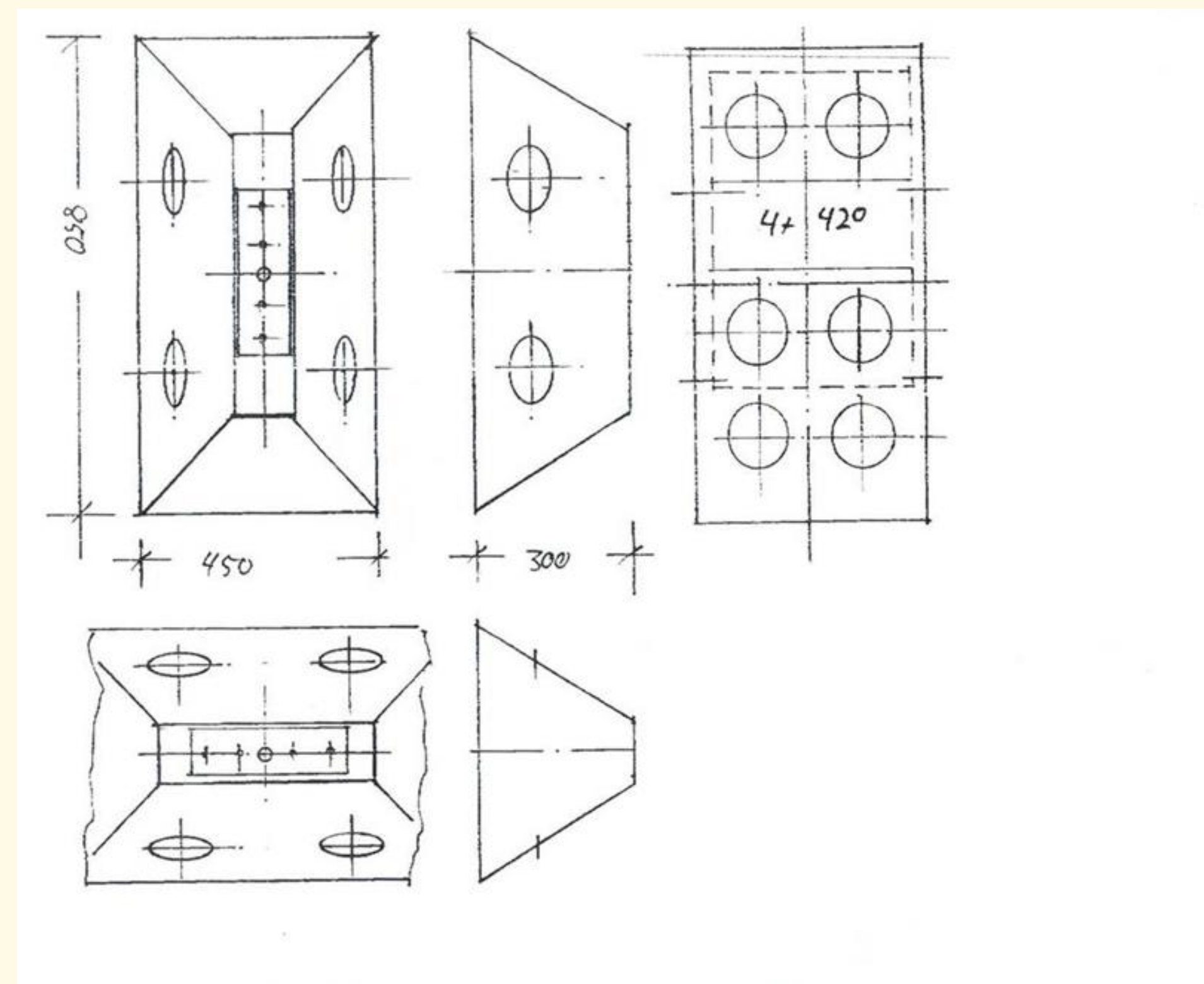
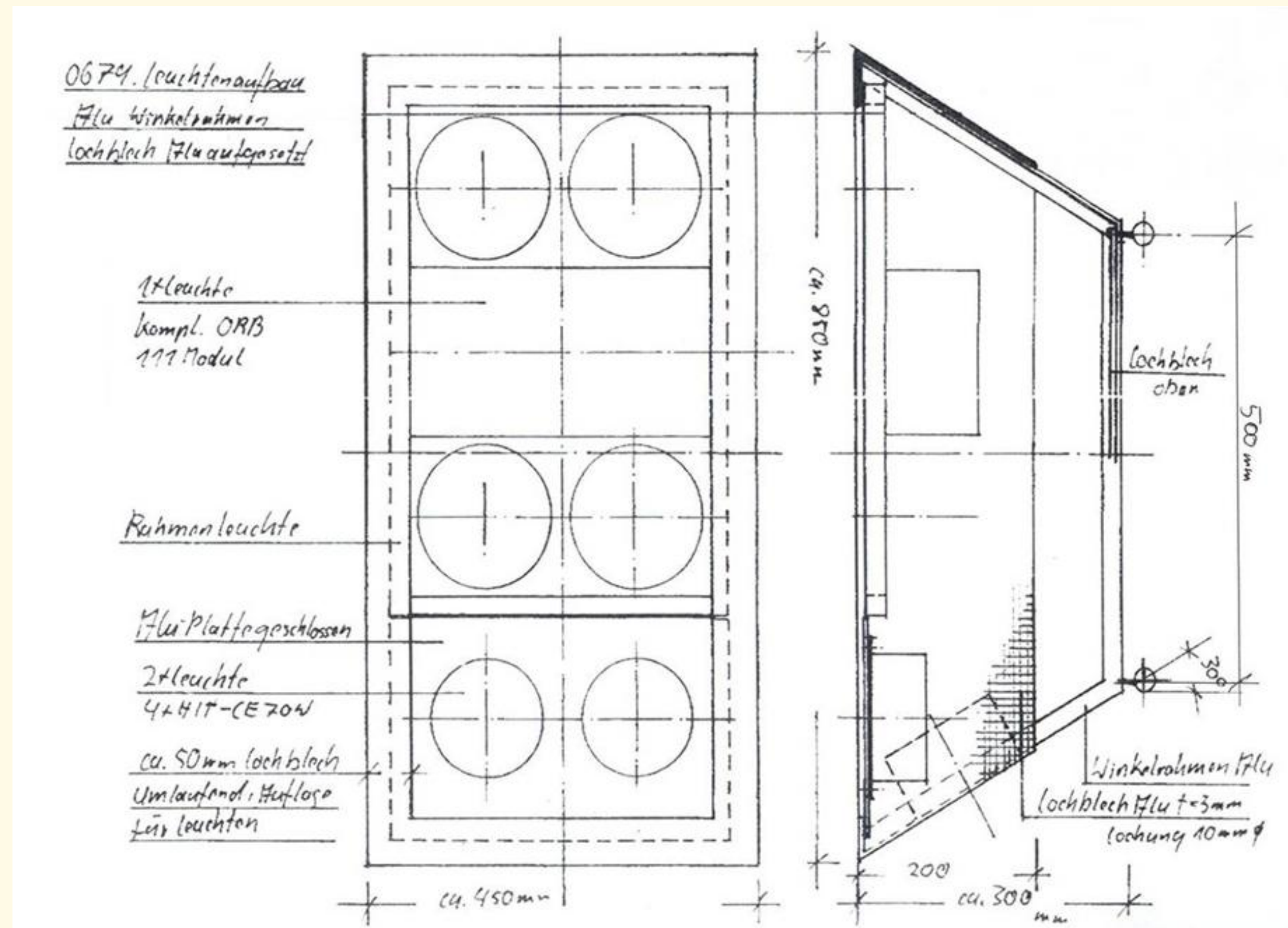
Gemeinde: Meran

Bauleitung:
Arch. Dr. Migliaccio Francesco - Ing. Dr. Mario Volante

LICHT PROJEKT

Festini C. Michael
E. Fermistrasse 5/A
39012 Meran
Tel. 339/7596698
E-Mail: info@lichtprojekt.it

Sonderleuchten - Fertigungsskizzen:



Detail Fertigungsskizze

Bauherr: Pfarre Maria Himmelfahrt

Gemeinde: Meran

Bauleitung:
Arch. Dr. Migliaccio Francesco - Ing. Dr. Mario Volante

LICHT PROJEKT

Festini C. Michael
E. Fermistrasse 5/A
39012 Meran
Tel. 339/7596698
E-Mail: info@lichtprojekt.it