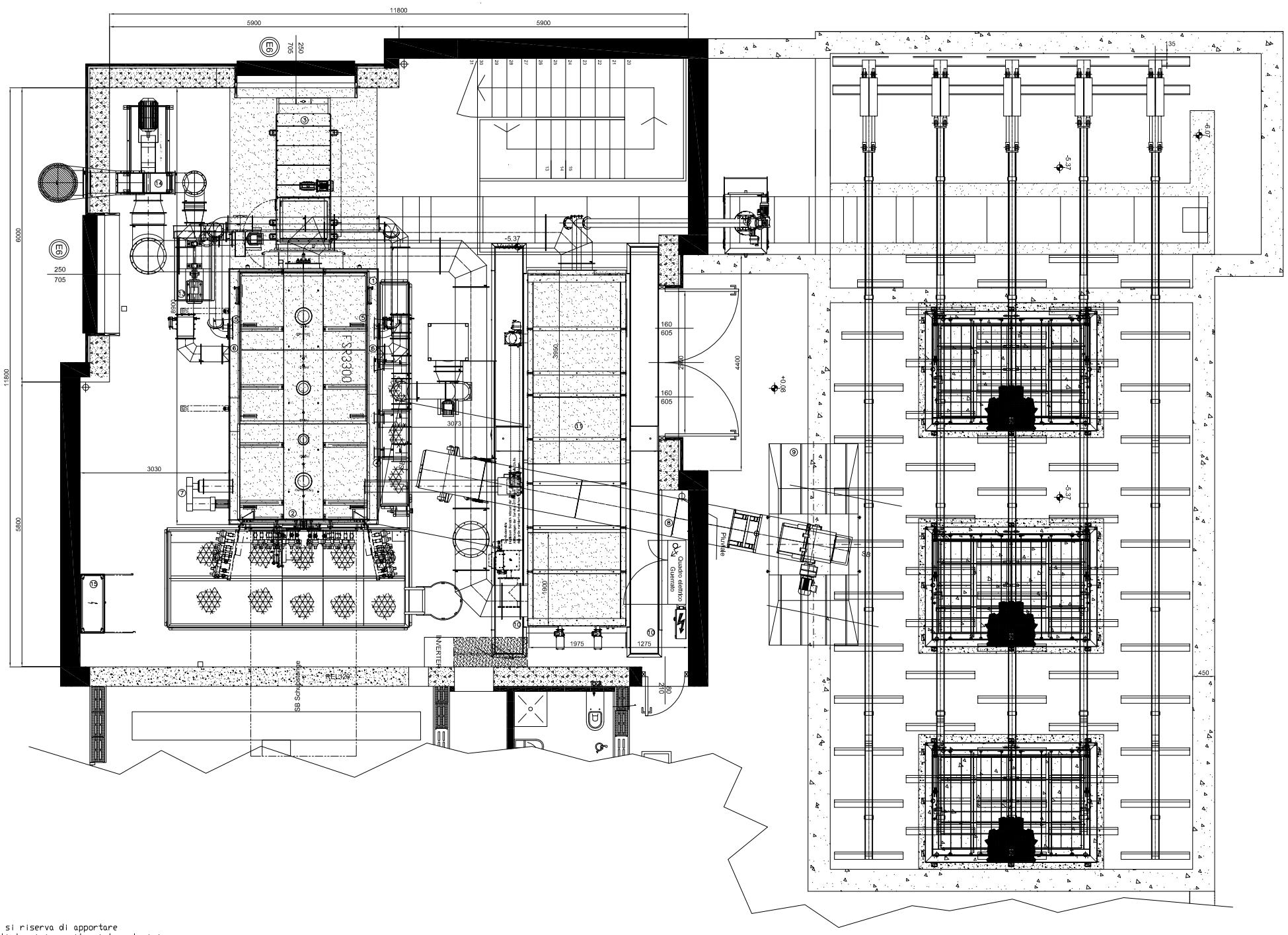
Vista planimetrica



LEGENDA	
1	Camera di combustione FSR 3300
2	Caldaia 3.300 kW con pulizia pneumatica
3	Spintore idraulico di alimentazione
4	Aria primaria con preriscaldo acqua aria
5	Aria secondaria
6	Ricircolo gas combusti
7	Coclea rimozione cenere camera di combustione
8	Trasportatore cenera a catena
9	Container esterno raccolta cenere
10	Passerella con scaletta e parapetto per accesso caldaia
11	Filtro elettrostatico compatto con multiciclone integrato
12	Bidone esterno per ceneri fini da elettrofiltro
13	Ventilatore gas ricircolo
14	Ventilatore gas generale dell'impianto di combustione
15	Quadro elettrico di gestione generatore di calore

Per l'impianto e nel quadro comandi vengono utilizzati componenti elettrici che possono subire avarie in caso di temperature superiori ai 40°C ed inferiori ai +5°C; per cui si deve prevedere un'idonea aerazione ed isolamento del locale caldaia e del luogo dove viene posizionato il quadro comandi. (Eventualmente aerare mediante un ventilatore comandato termostaticamente, regolato per temperature superiori ai 40 °C).

Costruzione:	conforme alle norme edili.
Apertura per l'aria fresca:	8500 cm^2. ad un'altezza massima di 50 cm. dal pavimento
Aperture per lo scambio dell'aria:	4250 cm^2. nelle vicinanze del tetto del locale caldaia.

Locale caldaia:

Misurazione delle emissioni del particolato:

La misurazione del particolato, presente nei fumi, viene effettuata nel camino, per cui bisogna posizionare un'adeguata apertura o uno sportello per la pulizia del camino all'altezza indicata sul disegno. In assenza di quote si dovrà considerare un'altezza minima di 2 m. dall'ingresso dei fumi nel camino.

Le eventuali aperture tra il silo e la centrale termica dovranno essere richiuse prescrizioni delle leggi locali.

Le aperture ricavate nel Silo dovranno essere assicurate da parte del committent mediante interruttori elettrici e dispositivi antinfortunistici, inoltre, la Max messa al corrente di quanti interruttori verranno installati, in modo da poter p allacciamento elettrico al quadro comandi.

La Mawera si riserva di apportare cambiamenti tecnici e sviluppi tecnologici.

Quote in mm.

Peso FSR3300:

Peso trasporto camera di combustione: ca. 5.500kg
Peso trasporto caldaia: ca. 15.000kg
Peso trasporto griglia: ca. 13.400kg
Peso refrattario: ca. 34.500kg
Peso in esercizio: ca. 72.440kg

DISEGNO DI PROGETTAZIONE PROVVISORIO
Questo disegno non puó essere utilizzato per i lavori di costruzione edili poiché é soggetto a miglioramenti tecnici.

Ausg.	Änderung	Datum	Name	zul. Abw.	1:100 Maßstab	nach Norm	Werkstoff	Oberfläche

Schutzvermerk DIN ISO 16016
Copyright reserved

	Datum	Name
gez.	24.04.2014	Toaf
gepr.		
Norm		

MAWERA
viessmann Group

Allegato 4 – elaborato a

Soch-Nr.
CIG 5675958CB4

Blatt
01
01 Bl.