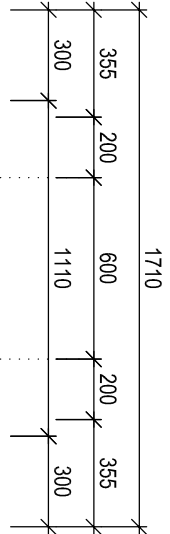


OCEL.RÁM DO STÁV. ZTUŽUJÍCÍ STĚNY - ks 1 M1:25

ČELNÍ POHLED



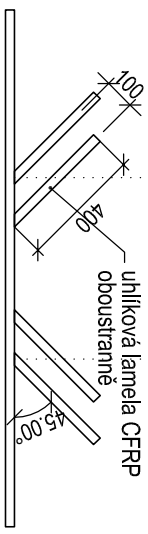
BOČNÍ POHLED

stávající stropní konstrukce

+3,250

stávající stropní konstrukce

+3,250



uhlíková lamela CFRP oboustranně

2x M10-5,8

chem.kotva do betonu M10-5,8 à 600mm

světla šířka otvoru ~1000 dle š.zárubní

U120-1110 2

U120-2725 1

U120-2725 1

U160-1080 2

světla výška otvoru ~2410

10x PL8x60-200 4

~2415

~2525

±0,000 - ÚROVEŇ PODLAHY

stávající žb stěna tl.100mm

uhlíková lamela CFRP oboustranně

povrch přebrousit opatřit penetrací lamela lepená epoxidovým lepidlem

PL8x60-200 3

chem.kotva do betonu M10-5,8 à 600mm

~2410

3250

±0,000 - ÚROVEŇ PODLAHY

stávající žb stěna tl.100mm

uhlíková lamela CFRP oboustranně

povrch přebrousit opatřit penetrací lamela lepená epoxidovým lepidlem

PL8x60-200 3

chem.kotva do betonu M10-5,8 à 600mm

~2410

840

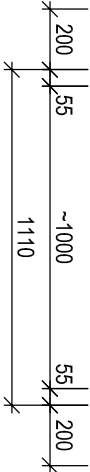
±0,000 - ÚROVEŇ PODLAHY

stávající žb stěna tl.100mm

uhlíková lamela CFRP oboustranně

povrch přebrousit opatřit penetrací lamela lepená epoxidovým lepidlem

PŮDORYS



stávající žb stěna tl.100mm

instal.šachta

OCELOVÝ RÁM U120

KOTVENO NA CHEMICKÉ KOTVY DO BETONU

VÝPIS OCELI

Prvek	Pol.	Počet ks	Profil	Délka		Hmotnost (kg)	
				1 ks (mm)	celk. (m)	1 bm, m²	1 ks
Rám ve ztuž.stěně	1	2	U 120	2525	5,05	13,40	67,67
	2	2	U 120	1110	2,22	13,40	29,75
	3	12	PL 8x60	200	2,40	3,77	9,04
				Celkem kg		106,46	
				8% svař a spoj.materiál		8,52	
				Hmotnost 1ks (kg)		114,98	

CFRP - uhlíková lamela - dl.2x3300mm

- šířka 30mm, tl. 1,4mm (modul pružnosti 160GPa, pevnost v tahu 3100MPa)

OCEL S 235 J2, ŠROUBY 8.8
KONSTRUKCE SVAŘOVANÁ
VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!
TENTO VÝKRES NENAHAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI.

POZNÁMKA: ROZMĚRY UPŘESNIT DLE VELIKOSTI ZÁRUBNĚ NOVÝCH DVEŘÍ
RÁM BUDE OPATŘEN ZÁKLADNÍM NÁTĚREM.
JEDNOTLIVÉ ČÁSTI RÁMU BUDOU OSAZENY NA OSTĚNÍ BETONOVÉHO PANELU.
RÁM SVAŘIT NA PLNOU UNOSNOST SPOJ. MATERIÁLU.
PŘÍPADNĚ DUTINY MEZI PROFILEM A STĚNOU VYPLNIT NESMRŠTIVOU MALTOU.
NAD ZTUŽUJÍCÍ RÁM UMÍSTIT CFRP UHLÍKOVOU VÝZTUŽ PROTI VZNIKU TRHLIN NAD PODPORAMI
NUTNO OVĚŘIT EXISTENCI BETONOVÉ ZTUŽUJÍCÍ STĚNY V DANÉM MÍSTĚ.