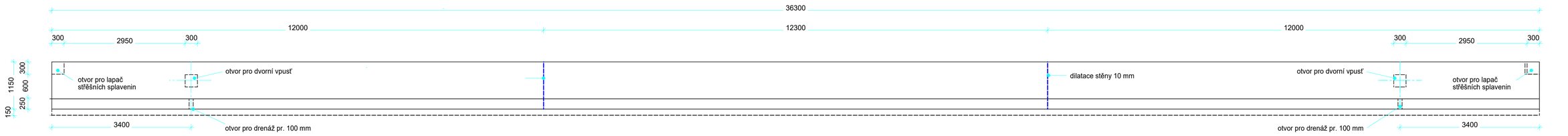
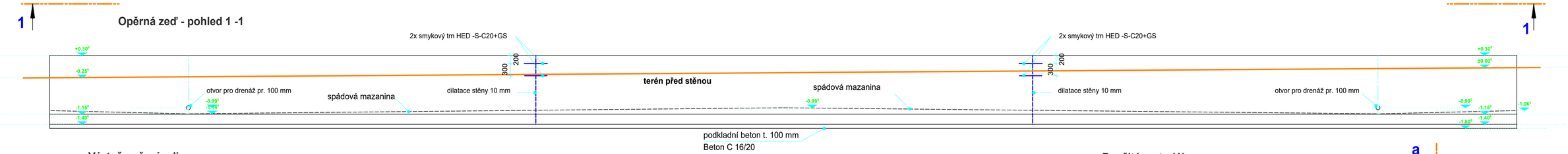
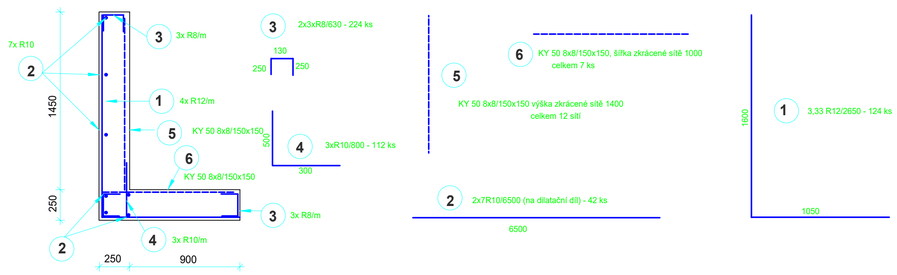
Půdorys opěrné zdi



Opěrná zeď - pohled 1 -1



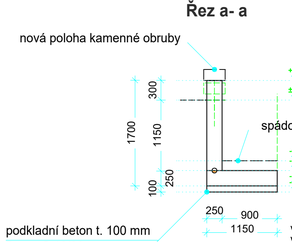
Výztuž opěrné zdi



Tabulka výztuže

číslo položky	D (mm)	délka (m)	počet (ks)	B	délka pruty 10	12	počet sítě KY 50
1	12	2.65	124			328.60	
2	10	6.5	42		273.00		
3	8	0.63	224	141.12			
4	10	0.8	112		89.60		
5	8x8	3x2	12				12.00
6	8x8	3x2	7				7.00
Celková délka/ počet (m/ ks)				141.12	362.60	328.60	19.00
Specifická hmotnost (kg)				0.40	0.62	0.89	32.00
Hmotnost (kg)				56.45	224.81	292.45	608.00
Hmotnost celkem + prořez 5% (kg)					602.40		608.00

Řez a- a



Použité materiály:

ZÁKLADOVÁ DESKA + SVISLÉ STĚNY:
beton C25/30
těsnění : krystalizační přísada
navrženo dle ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206
konzistence S3,Cl 0,4, Dmax 22
stupeň vlivu prostředí XC2
modul pružnosti 31,5 GPa
max. průsak 50 mm

PODKLADNÍ BETON:
beton C 16/20

VÝZTUŽ :
navrženo dle ČSN EN 10080 a ČSN 42 0139
zpracovat dle ČSN EN 13670
betonová krycí vrstva 50 mm
tolerance v umístění výztuže -0/+10 mm

Poznámky:

Veškeré rozměry půdorysné a výškovénutno ověřit na stavbě.
Veškeré pracovní spáry budou ošetřeny standartním způsobem.
Při ukládání betonu je třeba dbát na jeho zpracování a vibrování.
Před pracemi je nutno zkoordinovat veškeré prostupy inženýrských sítí.
Projektant si vymiňuje přizvání na kontrolu úpravy podkladní zeminy a v případě veškerých změn o proti projektu.

Legenda:

- strana betonovaná později
- pracovní spára
- strana betonovaná dříve

a

Výkaz použitých materiálů:

beton C 16/20 (podkladní)	4,20 m3
beton C 25/30, XC2	23,40 m3
výztuž prutová B500B	602,40 kg
výztuž sítě KY 50	608 kg
smykový trn HED S-C20+GS	4 ks

ING. TOMÁŠ KOSTOHRYZ - PROJEKČNÍ ATELIÉR
Rekonstrukce a sanace historických budov
Štěnovice, V kouté 4, 332 09, tel. 606 723 823,E- mail: tkostohryz@post.cz, http: //www.kostohryz.cz

Místo stavby :	Plzeň, Soukenická ulice	Stupeň PD: dps
Název stavby :	Stavební úpravy anglického dvorku	otisk aut.razítka:
Objednavatel:	SPŠ stavební, Plzeň, Chodské nám. 2	
OBSAH :	Nová opěrná zeď	
Zpracoval:	Ing. Tomáš Kostohryz, aut. Ing	
Č. výkresu: 2	Datum :3/2023	Měřítko: 1:50