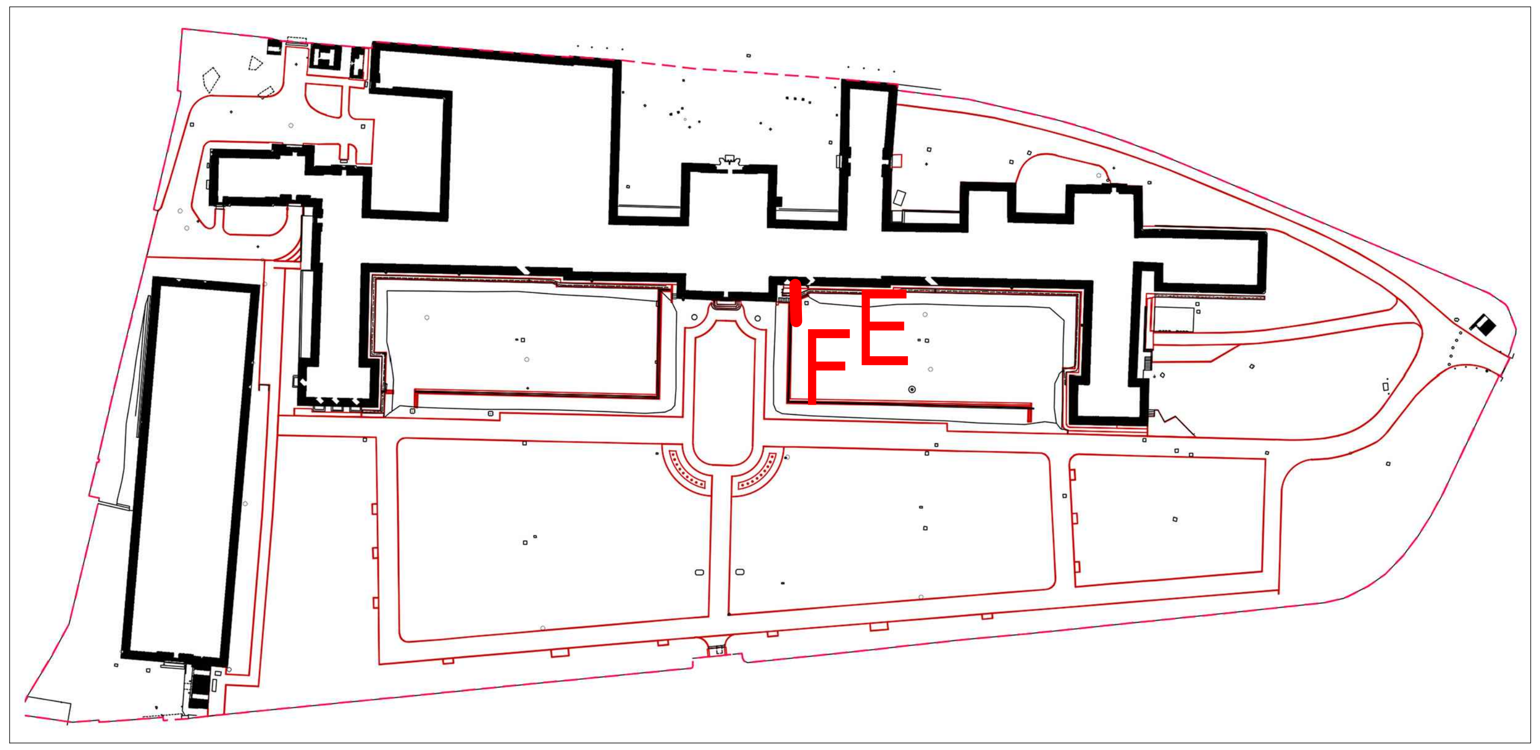
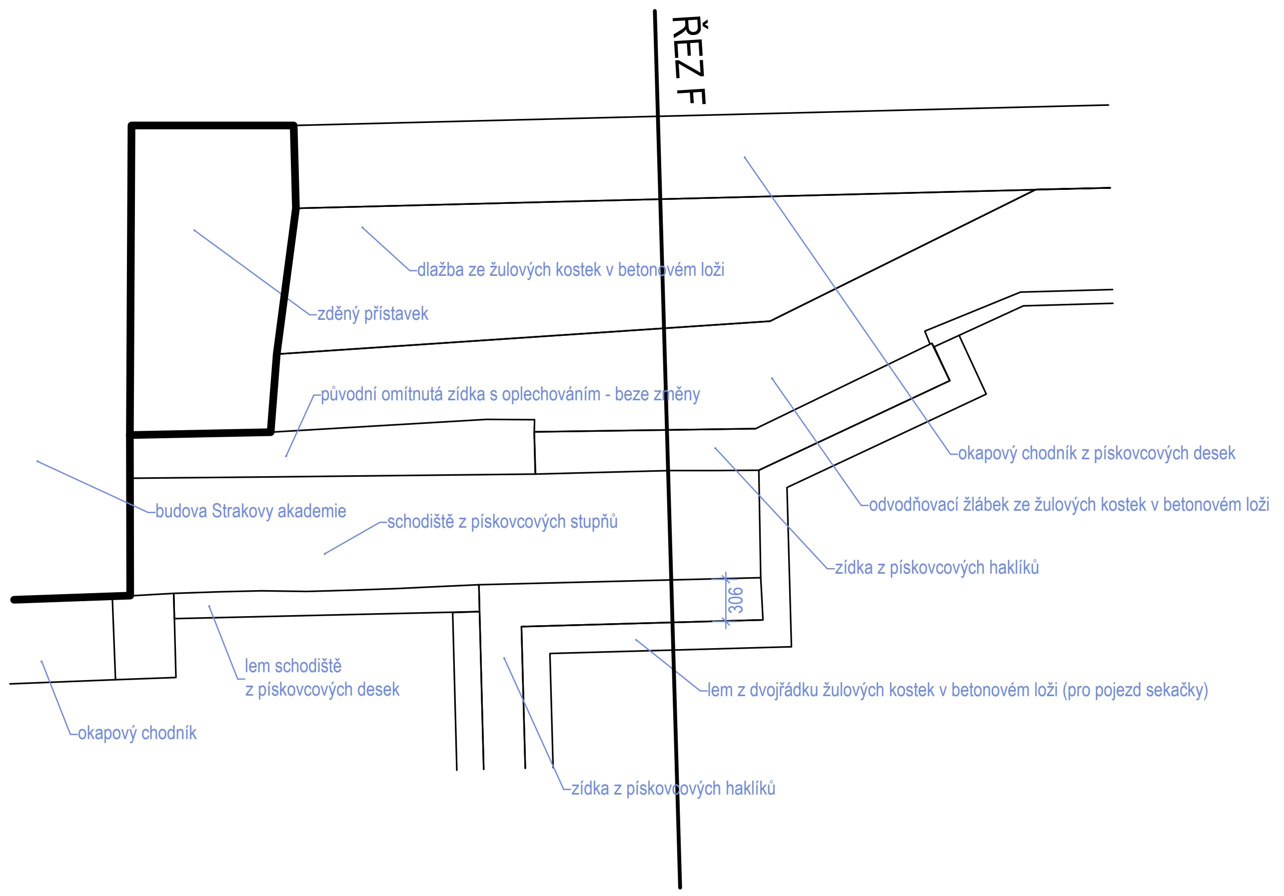


Vyznačení charakteristického řezu a detailu

DETAIL E - PŮDORYS 1:20



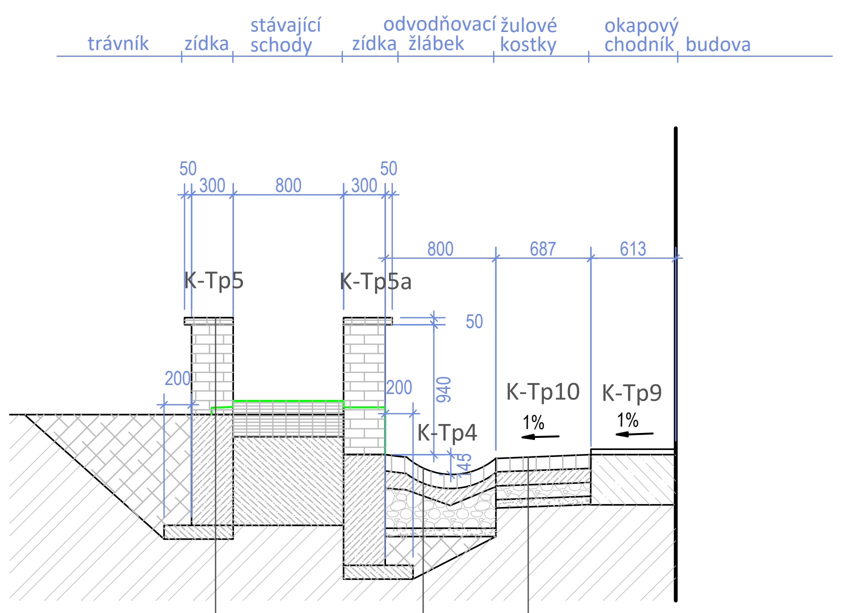
CHARAKTERISTICKÝ PŘÍČNÝ ŘEZ F

Zídky u schodiště

Technologický postup K-Tp4, K-Tp5, K-Tp5a, K-Tp9, K-Tp10

LEGENDA

- rostlý terén
- prostý beton
- železobeton
- štěrkodrť
- pískovcové řezané desky
- žulové haklíky
- žulové kostky
- zásyp výkopu původní zeminou
- průběh původního terénu a staveb



SCHODIŠTĚ U HLAVNÍHO VSTUPU - ČELNÍ POHLED 1:50

desky z řezaného pískovce 600x350x50 mm na speciální flexibilní lepidlo spárované flexibilní spárovací hmotou	50 mm	
haklíkové zdivo z hrubě štípaných pískovcových haklíků 300x200x150 mm na speciální maltu vhodnou pro zdění z kamene	650 mm včetně spár (4 řádky)	
hydroizolační asfaltová penetrace a modifikovaný asfaltový pás		
základový pás z betonu C 12/15 do bednění	800 mm	
podkladový beton C 10/12 šířky 700 mm	100 mm	
zhutněná základová spára		$E_{def,2}$= 30 MPa
CELKEM	1600 mm	

žulová kostka 8/10 štípaná béžová spárovaná betonovou mazaninou	100 mm	
lože z betonu C 16/20	100 mm	
podklad ze štěrkodrti fr. 0-32 dle ČSN 73 6126-1:2006	100 mm	$E_{def,2}$= 50 MPa
filtrační vrstva ze štěrkodrti fr. 0-8 dle ČSN 73 6126-1:2006	60 mm	$E_{def,2}$= 40 MPa
zhutněná zemní pláň upravená do požadovaného sklonu	2,5%	$E_{def,2}$= 30 MPa
CELKEM	360 mm	

žulová kostka 8/10 štípaná béžová spárovaná betonovou mazaninou	100 mm	
lože z betonu C 16/20	140 mm	
podklad ze štěrkodrti fr. 0-32 dle ČSN 73 6126-1:2006	200 mm	$E_{def,2}$= 50 MPa
filtrační vrstva ze štěrkodrti fr. 0-8 dle ČSN 73 6126-1:2006	60 mm	$E_{def,2}$= 40 MPa
zhutněná zemní pláň upravená do požadovaného sklonu		$E_{def,2}$= 30 MPa
CELKEM	500 mm	

POZNÁMKA:

1. Dlažba musí být zhotovena ze žuly béžové barvy blížící se barvě RAL 1001 (béžová) a jež má únosnost pro zatížení vozidly do 25 t.
2. Pískovcové haklíky musí být zhotoveny z pískovce béžové barvy podobné jako žulové kostky odolného vůči vodě.
3. Řezaný pískovec na korunu zídky musí mít béžovou barvu podobnou barvě žulových haklíků.
4. Štěrkodrť fr. 0-32 a 0-63 musí mít plochou křivku zrnitosti bez chybějících frakcí, blížící se ideální Fullerově křivce.
5. Filtrační vrstva ze štěrkodrti fr. 0-8 musí mít plochou křivku zrnitosti a zároveň obsah jemných částic menších než d=0,02 mm maximálně 5%, částic menších než d=0,063 mm maximálně 8%. Odchylka od jmenovité tloušťky vrstvy a rovinatost maximálně 20 mm pod 4m latí.
6. Zemní pláň se v žádném případě nesmí odchýlit od jmenovité výšky celkové konstrukce o více jak 10%, nejvíce však 30 mm. Musí být zhutněná na požadovaný modul přetvárnosti, vyspádovaná do požadovaného sklonu a povrchově upravená tak, aby bylo zaručeno její dokonalé odvodnění.
7. Tloušťky vrstev jsou udávány ve stavu po zhutnění.
8. Hodnoty modulu přetvárnosti ($E_{def,2}$) minimálního zhutnění všech konstrukčních vrstev jsou udávány pro ověřování statickou zkouškou (ČSN 721006:2015, ČSN 73 6190:1980, TP 170).

UPOZORNĚNÍ:

1. Veškeré práce je nutné provádět dle platných norem a technologických pravidel za dodržení pravidel bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.
2. Pokud dojde při provádění prací k nejasnostem či nepředvídatelným okolnostem, je nutné přizvat projektanta k posouzení, resp. upřesnění prací.
3. Konečné vytyčení bude provedeno na stavbě a bude v dostatečném předstihu před započetím prací a objednáním důležitých materiálů představeno projektantovi a investorovi k odsouhlasení.
4. Veškeré rozměry jsou ve výkresu zobrazeny a kótovány v pravoúhlém promítání, ve skutečnosti se mohou mírně lišit v důsledku sklonu svahu a je nutno je ověřit na stavbě!

VÝČET NOREM, DLE NICHŽ JE NUTNÉ SE ŘÍDIT, POKUD NENÍ PŘEDEPSÁNO JINAK:

1. ČSN EN 13242+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
2. ČSN EN 13286-2:2011 (736185) Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška
3. ČSN EN ISO 14689-1 (721005) Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřiďování hornin - Část 1: Pojmenování a popis
4. ČSN 721006:2015 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
5. ČSN 736133:1998 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
6. ČSN 73 6126-1:2006 Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody
7. ČSN 736190:1980 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek
8. TKP4 Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
9. TP170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
10. TP změna č.2 - Katalog vozovek polních cest - technické podmínky

ATELIÉR KREJČIŘÍKOVI

AKCE:	Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie		
VÝKRES:	CHARAKTERISTICKÝ PŘÍČNÝ ŘEZ F, DETAIL E		
OBJEDNATEL:	Česká republika - Úřad vlády České republiky, nábř. E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01		
GEN. PROJEKTANT:	Ateliér Krejčiříkovi, s.r.o. P. Bezruče 182, Valtice 691 42	MÍSTO STAVBY:	Úřad vlády České republiky Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Přemysl Krejčiřík, Ph.D. autorizovaný krajinářský architekt č. autorizace: 03289	ZPRACOVAL:	Ing. Jiří Dohnal, Ph.D., DiS.
NÁVRH:	Ing. Kamila Krejčiříková, Ph.D.		
DATUM:	09/2019		
ČÁST:	SO 01 - TECHNICKÉ PRVKY	MĚŘÍTKO:	1:20, 1:25
STUPEŇ:	DZS + PP	ČÍSLO VÝKRESU:	C.9.6